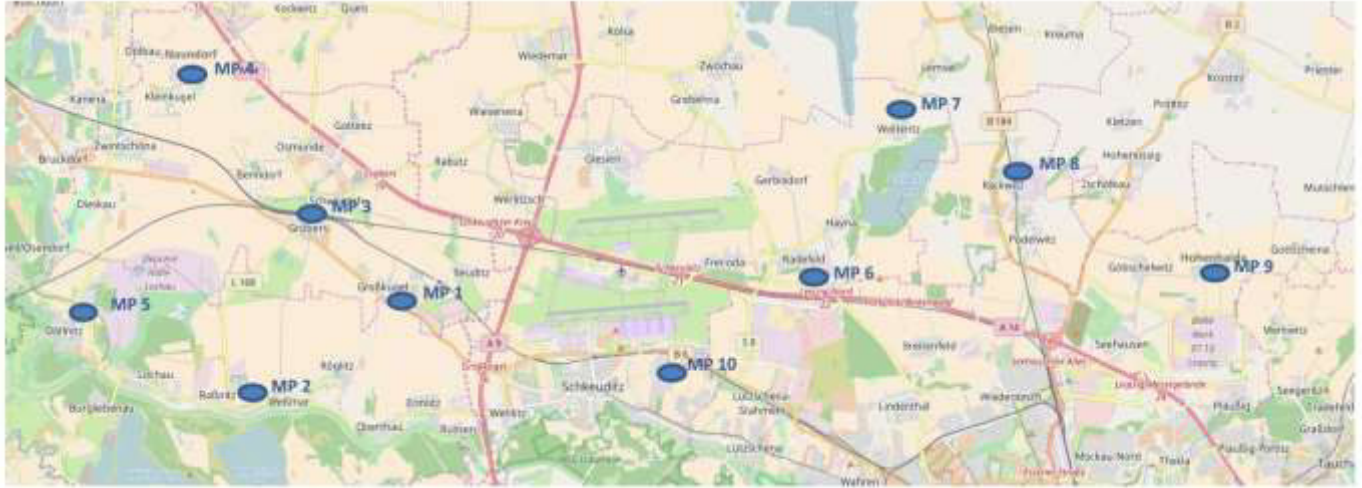


Fluglärmbericht Monat: Mai 2023

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Lageplan Standorte der Messstellen



- Messstelle 1:** Neue Straße 1 in 06184 Kabelsketal OT Großkugel
- Messstelle 2:** Thomas-Müntzer-Straße 55 in 06258 Schkopau OT Raßnitz
- Messstelle 3:** Schulstraße 1 a in 06184 Kabelsketal OT Gröbers
- Messstelle 4:** Stennewitzer Straße 27 in 06184 Kabelsketal OT Naundorf
- Messstelle 5:** Zur Neuen Siedlung (Feuerwehr) in 06258 Schkopau OT Döllnitz
- Messstelle 6:** Milanstraße 4 c in 04435 Schkeuditz OT Radefeld
- Messstelle 7:** Dorfstraße 17 in 04435 Schkeuditz OT Wolteritz
- Messstelle 8:** Hauptstraße 11 in 04519 Rackwitz
- Messstelle 9:** Birkengasse 10 in 04356 Leipzig OT Hohenheida
- Messstelle 10:** Eichenweg in 04435 Schkeuditz OT Modelwitz

Begriffs- / Abkürzungsverzeichnis

A	Arrival (Landung)
AWR	Abkürzung für die fluglärminduzierte Aufwachreaktion.
Betriebszeitraum	Tag 06:00 Uhr – 22:00 Uhr, Nacht 22:00 Uhr – 06:00 Uhr
D	Departure (Start)
Dämpfungswert	Die im Rahmen der Panfeststellung ermittelte und festgesetzte Pegeldifferenz zwischen den gemessenen Fluglärmpegeln im Außenbereich und den daraus resultierenden Pegeln in Innenräumen
Horchzeit	Mindestzeit die ein Geräuschereignis den Schwellenwert unterschreiten muss, um es von einem neuen Geräusch zu unterscheiden.
Mindestzeit	Zeitliche Mindestlänge eines Geräuschereignisses, damit es automatisch als Fluglärm identifiziert wird.
N1 / korrelierte Flugbewegung	Anzahl der Lärmereignisse, die an einer Messstelle gemessen und als Fluglärm identifiziert wurden.
N2 / relevante Flugbewegung	Bezeichnet die Anzahl der Flugbewegungen, die für eine Messstelle relevant sind. Jeder Messstelle werden Flugrouten und theoretische Zeitpunkte an denen ein Flugobjekt auf der jeweiligen Route ein Lärmereignis an der Messstelle verursachen könnte hinterlegt. Relevante Flugbewegungen sind die, die auf den hinterlegten Routen in den bestimmten Zeitfenstern die jeweilige Messstelle passieren.
Offset	Ein Aufschlag zu gunsten der Betroffenen von 1,4 dB bei der Berechnung der Aufwachreaktionen in der Zeit von 02:00 Uhr bis 06:00 Uhr, um dem gesunkenen Schlafdruck und damit der erhöhten Störbarkeit des Schlafes in der zweiten Nachhälfte gerecht zu werden.
Schwellenwert	Mindestschalldruckpegel der von einem Geräusch erreicht werden muss, um als Fluglärm identifiziert werden zu können.

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. das Verhältnis von N1/N2 für den Zeitraum der vorherigen sechs Monate dargestellt, sobald Daten für diesen Zeitraum verfügbar sind.

Messstellenstatistik

Die Messstellenstatistik basiert auf Lärmereignissen, Ausfallzeiten und Sekundenpegeln der jeweiligen Messstelle sowie Flugbewegungen im selektierten Berichtszeitraum. In den Berichten sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume, Tag- und Nacht-Zeiträume, getrennt betrachtet.

Typenpegel

Die Typenpegel-Auswertung gruppiert für jede Messstelle die korrelierten Lärmereignisse nach Flugzeugtyp, Flugart (Start / Landung) und Runway. Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (LAS;max), der minimale sowie maximale Pegelwert sowie die Anzahl der Lärmereignisse innerhalb der jeweiligen Gruppe dargestellt.

Grundlage der Berechnungen bilden sämtliche Fluglärmereignisse, die innerhalb des Berichtszeitraums an der jeweiligen Messstelle gemessen wurden. Im Bericht berücksichtigt werden nur Flugzeugtypen, für die mindestens 10 Messergebnisse vorliegen.

Äquivalente Dauerschallpegel

In dem Bericht sind die täglichen Dauerschallpegel der entsprechenden Bezugszeiträume aufgeführt, wobei die untere Zeile „Gesamt“ den Monatswert des jeweiligen Dauerschallpegels darstellt. Die linken Spalten „Gesamtgeräusch“ geben den von der Anlage gemessenen Gesamtlärm inklusive aller Umgebungsgeräusche wieder. Dem Verkehrereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

Der Beurteilungspegel LDEN (Day/Evening/Night) wird in den Abendstunden mit einem Aufschlag von +5 dB versehen, die Nachtstunden werden mit +10 dB beaufschlagt. Bei den aufgeführten Werten für LD, LE und LN handelt es sich um Messwerte. Die Aufschläge von +5 dB bzw. +10 dB werden erst in der Berechnung des Beurteilungspegels LDEN berücksichtigt.

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar. Die Ereignisse werden dabei getrennt nach Tag- und Nachtzeit angezeigt. Die durchgezogene Kurve beschreibt die Summenhäufigkeitsfunktion der Maximalpegel. Diese gibt den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse des Monats an, die einen bestimmten Pegel überschreiten.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Sie können durch technische Störungen, das Wetter oder Fremgeräusche verursacht werden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

AWR - Aufwachreaktion

Wird entsprechend der DLR-Studie zur 1. Änderung des Planfeststellungsbeschlusses vom 04.11.2004 berechnet und berücksichtigt. Gibt die Wahrscheinlichkeit für das Wiedererlangen des Wachbewusstseins durch Fluglärmereignisse an und ist abhängig vom jeweiligen Dämpfungswert. Zur Berechnung des AWR-Wertes werden zunächst die $L_{AS,max}$ -Werte der Nacht-Lärmereignisse um den jeweiligen Dämpfungswert reduziert. Zu den $L_{AS,max}$ -Werten zwischen 02:00 Uhr und 06:00 wird zusätzlich ein Offset von 1,4 dB addiert. Die Aufwachreaktion berechnet sich aus diesen korrigierten $L_{AS,max}$ -Werten wie folgt:

$$AWR = \sum_{LASmax} \max(1,894 \cdot 10^{-5} LASmax^2 + 4,008 \cdot 10^{-4} LASmax - 3,3243 \cdot 10^{-2}; 0)$$

MP 1 Grosskugel

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°25'02,45"N
Längengrad	12°08'52,31"E
Höhe über NN	127 m
Seit	23.11.2011

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,3 dB	51,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,4 dB	56,7 dB
L_{DEN}	60,9 dB	62,3 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08L, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08L, LUXBO1R 08R, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, ODLUN5N 26R, ORTAG4Q 08L, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 1 Grosskugel

Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	80,3	75,7	85,4	11
A124	79,3	68,2	85,9	10
MD82	78,9	78,9	78,9	1
IL76	78,3	73,0	82,4	7
B748	76,2	75,0	77,2	2
A306	76,2	61,4	79,1	248
B734	74,8	67,8	77,9	97
A330	74,7	72,0	76,3	38
B762	73,8	72,8	74,9	12
B77L	73,8	66,7	78,0	136
A388	73,4	71,9	74,2	5
B763	73,1	67,4	77,4	56
B733	73,0	65,8	75,9	19
B738	72,7	59,7	78,3	138
A321	72,0	64,6	75,8	113
A332	71,7	67,9	73,2	6
B752	70,5	64,2	74,1	244
E195	70,0	65,7	72,9	23
A320	69,0	57,5	72,3	42
E190	68,8	65,4	71,7	15
A21N	68,0	68,0	68,0	1
PA1P	67,0	67,0	67,0	1
A319	66,8	57,3	72,9	28
BE2J	66,8	64,9	68,7	3
B737	66,5	66,5	66,5	1
CNJ	65,3	58,4	69,7	19
B38M	65,0	58,2	68,7	5
CRJ9	65,0	62,1	67,6	24
CN2P	64,9	64,9	64,9	1
A20N	64,9	60,5	69,3	15
CL60	64,6	58,7	68,0	4
SWM	64,0	64,0	64,0	1
E145	63,0	61,4	64,2	2
EMJ	62,9	62,9	62,9	1
PC12	62,4	59,9	64,8	3
M880	61,9	61,9	61,9	1
AT72	61,7	59,6	63,2	4
DA40	61,6	61,6	61,6	1
GRJ	61,2	60,9	61,5	2
D328	60,3	57,0	63,6	4
CN2T	60,2	57,7	64,1	5
SR20	60,2	60,2	60,2	1
SO2J	59,7	59,7	59,7	1
CN1T	59,6	59,6	59,6	1
AT43	59,3	59,3	59,3	1
TBM8	59,1	58,5	59,6	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	67,2	62,4	71,0	22
TBM8	66,5	59,9	71,2	4
B734	66,0	61,2	77,9	89
IL76	65,7	61,8	71,0	10
A124	65,6	62,3	67,8	10
A306	65,3	57,8	81,0	212
B748	65,1	64,2	66,2	4
A400	65,1	65,1	65,1	1
B733	64,8	62,1	69,0	15
B77L	64,7	60,0	69,1	152
A330	64,5	61,0	71,7	32
B763	64,0	60,0	68,3	42
B762	64,0	60,9	68,7	10
BE2J	63,6	63,6	63,6	1
PC12	63,5	63,1	63,9	2
B738	63,1	58,2	69,7	119
BE2T	63,0	63,0	63,0	1
A332	62,7	61,1	64,4	3
A388	62,7	61,3	64,2	4
B752	62,3	58,0	66,0	125
A109	62,3	62,3	62,3	1
SB20	62,3	57,2	67,2	5
A321	62,2	57,8	66,3	83
D328	62,2	60,8	63,3	3
A319	62,1	58,0	66,0	18
CRJ9	61,9	57,1	70,8	22
E190	61,8	58,5	65,0	20
E195	61,4	57,6	65,1	13
A320	61,1	57,3	64,0	62
SF34	60,9	60,6	61,2	2
F100	60,3	60,3	60,3	1
PC24	60,3	60,3	60,3	1
CL60	60,1	60,1	60,1	1
MD82	60,1	60,1	60,1	1
CNJ	60,0	58,5	62,2	9
B38M	60,0	57,7	62,3	11
A20N	59,9	57,6	63,0	13
PA1P	59,6	59,1	60,1	2
AT72	59,6	59,6	59,6	1
UL1	59,5	59,5	59,5	1
SR20	59,4	57,9	61,2	3
CN2T	59,4	57,6	60,7	2
DA42	59,3	59,3	59,3	1
PA1T	59,1	59,1	59,1	1
TB10	58,5	58,5	58,5	1
E145	58,0	57,8	58,2	2

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN1P	57,3	57,3	57,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 1 Grosskugel

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	3	1	32	1	100,0	100,0	100,0		50,2	41,9
02.05.2023	0	34	0	31		91,2	100,0		55,0	51,9
03.05.2023	3	38	8	36	100,0	94,7	100,0		61,7	53,2
04.05.2023	9	0	35	0	100,0		100,0		52,3	42,2
05.05.2023	2	0	29	0	100,0		100,0		67,2	43,9
06.05.2023	2	29	8	31	100,0	100,0	100,0		55,1	51,2
07.05.2023	4	0	41	0	100,0		100,0		54,2	44,0
08.05.2023	15	0	32	1	100,0		100,0		52,3	42,5
09.05.2023	9	0	27	0	100,0		100,0		51,3	41,4
10.05.2023	1	25	8	24	100,0	96,0	100,0		59,0	50,5
11.05.2023	6	17	9	11	100,0	64,7	100,0		67,3	48,7
12.05.2023	9	0	14	0	100,0		100,0		53,8	38,4
13.05.2023	17	0	42	4	100,0		100,0		60,0	44,0
14.05.2023	23	0	47	0	100,0		100,0		52,5	44,0
15.05.2023	0	36	0	31		86,1	100,0		57,2	50,4
16.05.2023	0	56	0	49		87,5	100,0		57,1	52,5
17.05.2023	0	41	0	41		100,0	100,0		54,8	52,2
18.05.2023	12	0	43	0	100,0		100,0		53,2	43,3
19.05.2023	19	0	37	17	100,0		100,0		52,5	44,2
20.05.2023	21	0	12	0	57,1		100,0		59,1	39,8
21.05.2023	23	0	34	0	100,0		100,0		56,3	42,0
22.05.2023	12	0	27	0	100,0		100,0		66,2	41,2
23.05.2023	0	53	0	47		88,7	100,0		55,1	51,8
24.05.2023	0	53	0	58		100,0	100,0		54,9	53,2
25.05.2023	0	54	1	58		100,0	100,0		55,9	54,6
26.05.2023	0	50	0	63		100,0	100,0		55,5	53,9
27.05.2023	13	0	37	0	100,0		100,0		50,4	42,1
28.05.2023	13	0	39	0	100,0		100,0		52,1	43,1
29.05.2023	4	15	16	15	100,0	100,0	100,0		53,3	49,0
30.05.2023	0	31	9	24		77,4	100,0		56,7	50,2
31.05.2023	1	36	3	38	100,0	100,0	100,0		53,9	50,7
Gesamt	221	569	590	580	100,0	100,0	100,0		59,2	49,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 1 Grosskugel

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	0	68	0	67	98,5		100,0		59,0	58,7	1,17
02.05.2023	0	68	0	67	98,5		100,0		59,5	59,1	1,17
03.05.2023	20	0	57	0	100,0		100,0		51,7	46,9	0,01
04.05.2023	15	0	62	0	100,0		100,0		51,6	47,1	0,01
05.05.2023	12	20	39	19	100,0	95,0	100,0		58,2	55,7	0,43
06.05.2023	4	1	9	1	100,0	100,0	100,0		55,6	43,5	0,03
07.05.2023	4	0	5	0	100,0		100,0		57,0	38,4	0,00
08.05.2023	26	0	12	0	46,2		100,0		56,8	42,5	0,01
09.05.2023	23	0	62	0	100,0		100,0		54,3	48,8	0,06
10.05.2023	0	59	0	48	81,4		100,0		60,3	58,0	0,90
11.05.2023	16	0	48	0	100,0		100,0		53,6	47,4	0,02
12.05.2023	29	0	42	0	100,0		100,0		54,2	46,7	0,01
13.05.2023	6	0	10	0	100,0		100,0		55,0	42,5	0,01
14.05.2023	4	2	8	2	100,0	100,0	100,0		55,2	45,2	0,04
15.05.2023	0	73	1	71	97,3		100,0		61,1	59,9	1,31
16.05.2023	0	77	0	77	100,0		100,0		60,5	59,9	1,33
17.05.2023	0	26	4	27	100,0		100,0		56,5	55,4	0,49
18.05.2023	21	0	51	0	100,0		100,0		53,2	47,2	0,02
19.05.2023	31	0	58	0	100,0		100,0		55,6	49,4	0,07
20.05.2023	8	0	3	0	37,5		100,0		60,3	38,3	0,00
21.05.2023	7	0	2	0	28,6		100,0		62,0	39,8	0,01
22.05.2023	4	70	4	62	100,0	88,6	100,0		62,6	59,4	1,13
23.05.2023	0	73	0	73	100,0		100,0		60,7	59,6	1,33
24.05.2023	0	71	0	73	100,0		100,0		60,6	60,4	1,36
25.05.2023	0	76	0	70	92,1		100,0		60,4	59,4	1,23
26.05.2023	12	0	30	0	100,0		100,0		56,1	46,7	0,01
27.05.2023	4	0	5	0	100,0		100,0		57,3	36,4	0,00
28.05.2023	0	40	5	40	100,0		100,0		60,4	57,3	0,69
29.05.2023	0	11	5	3	27,3		100,0		58,7	45,8	0,05
30.05.2023	28	0	26	0	92,9		100,0		58,3	46,4	0,01
31.05.2023	0	81	0	76	93,8		100,0		61,4	59,5	1,30
Gesamt	274	816	548	776	100,0	95,1	100,0		58,6	55,4	0,46

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

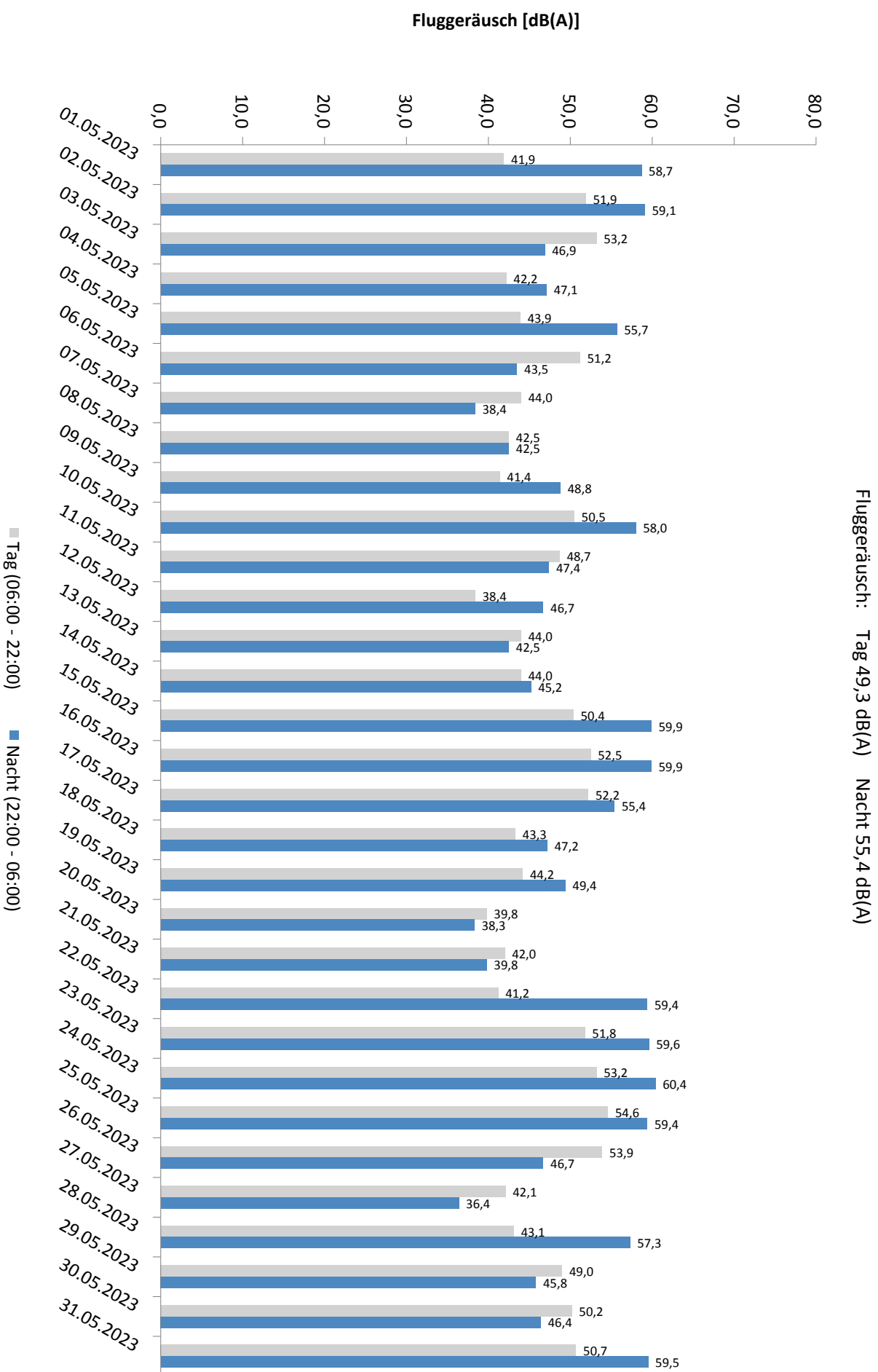
MP 1 Grosskugel

Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	50,2	59,0	50,8	47,9	64,3
02.05.2023	55,0	59,5	55,3	53,9	65,2
03.05.2023	61,7	51,7	62,9	49,6	61,8
04.05.2023	52,3	51,6	52,7	51,0	58,1
05.05.2023	67,2	58,2	55,0	73,0	71,1
06.05.2023	55,1	55,6	55,6	52,7	61,8
07.05.2023	54,2	57,0	54,5	53,1	62,9
08.05.2023	52,3	56,8	52,3	52,4	62,5
09.05.2023	51,3	54,3	51,5	50,5	60,1
10.05.2023	59,0	60,3	59,7	55,2	66,3
11.05.2023	67,3	53,6	68,5	52,2	66,5
12.05.2023	53,8	54,2	53,7	54,3	60,5
13.05.2023	60,0	55,0	53,2	65,3	64,7
14.05.2023	52,5	55,2	52,3	53,1	61,1
15.05.2023	57,2	61,1	57,8	54,8	66,8
16.05.2023	57,1	60,5	57,7	54,7	66,2
17.05.2023	54,8	56,5	55,2	53,5	62,5
18.05.2023	53,2	53,2	53,7	51,1	59,4
19.05.2023	52,5	55,6	52,7	51,6	61,4
20.05.2023	59,1	60,3	58,3	61,0	66,6
21.05.2023	56,3	62,0	56,0	57,0	67,6
22.05.2023	66,2	62,6	67,3	56,4	69,5
23.05.2023	55,1	60,7	55,4	53,9	66,3
24.05.2023	54,9	60,6	55,3	53,5	66,1
25.05.2023	55,9	60,4	56,5	53,2	66,0
26.05.2023	55,5	56,1	55,8	54,8	62,3
27.05.2023	50,4	57,3	50,2	50,9	62,8
28.05.2023	52,1	60,4	52,0	52,7	65,8
29.05.2023	53,3	58,7	53,1	53,9	64,3
30.05.2023	56,7	58,3	57,6	52,5	64,2
31.05.2023	53,9	61,4	53,9	53,9	66,8
Gesamt	59,2	58,6	58,9	59,9	65,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	41,9	58,7	42,2	41,2	64,0
02.05.2023	51,9	59,1	51,6	52,8	64,6
03.05.2023	53,2	46,9	54,3	42,7	54,9
04.05.2023	42,2	47,1	41,4	43,9	52,8
05.05.2023	43,9	55,7	44,7	40,0	60,9
06.05.2023	51,2	43,5	52,3	42,9	52,3
07.05.2023	44,0	38,4	44,1	43,5	46,8
08.05.2023	42,5	42,5	42,9	41,3	48,8
09.05.2023	41,4	48,8	39,4	44,7	54,3
10.05.2023	50,5	58,0	49,2	53,0	63,5
11.05.2023	48,7	47,4	49,8	40,2	53,7
12.05.2023	38,4	46,7	37,2	40,7	52,1
13.05.2023	44,0	42,5	44,6	41,2	49,1
14.05.2023	44,0	45,2	44,7	41,2	51,2
15.05.2023	50,4	59,9	49,8	51,8	65,2
16.05.2023	52,5	59,9	52,9	50,6	65,3
17.05.2023	52,2	55,4	52,5	50,9	61,2
18.05.2023	43,3	47,2	43,8	41,5	52,9
19.05.2023	44,2	49,4	44,2	44,1	55,0
20.05.2023	39,8	38,3	41,1		44,6
21.05.2023	42,0	39,8	42,9	37,6	46,5
22.05.2023	41,2	59,4	41,6	40,2	64,6
23.05.2023	51,8	59,6	51,9	51,8	65,0
24.05.2023	53,2	60,4	53,5	52,0	65,9
25.05.2023	54,6	59,4	55,3	51,7	65,0
26.05.2023	53,9	46,7	54,2	52,7	55,9
27.05.2023	42,1	36,4	42,4	41,0	44,7
28.05.2023	43,1	57,3	43,4	41,7	62,6
29.05.2023	49,0	45,8	49,7	46,1	52,9
30.05.2023	50,2	46,4	51,1	44,8	53,5
31.05.2023	50,7	59,5	50,7	50,9	64,9
Gesamt	49,3	55,4	49,7	47,9	60,9

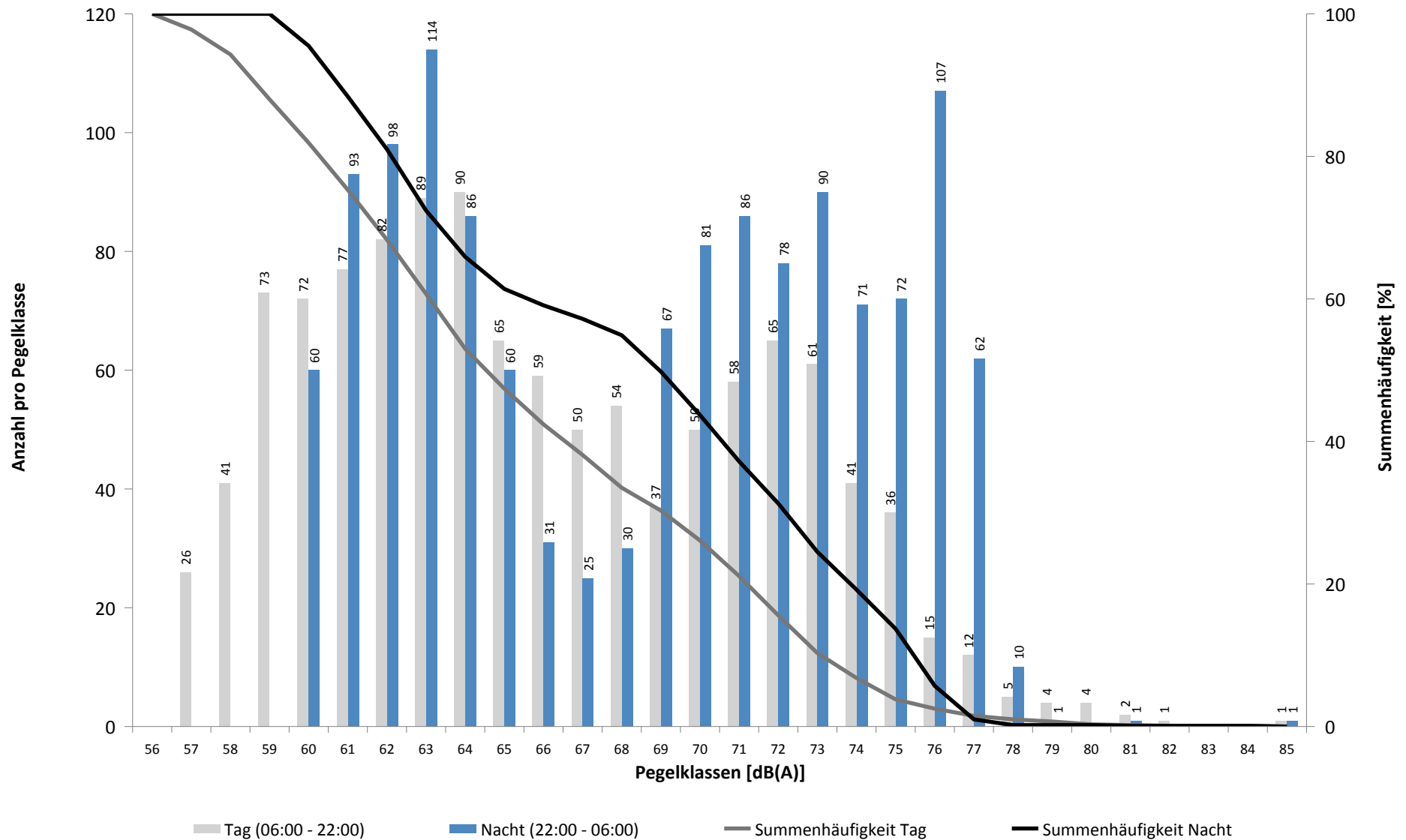
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

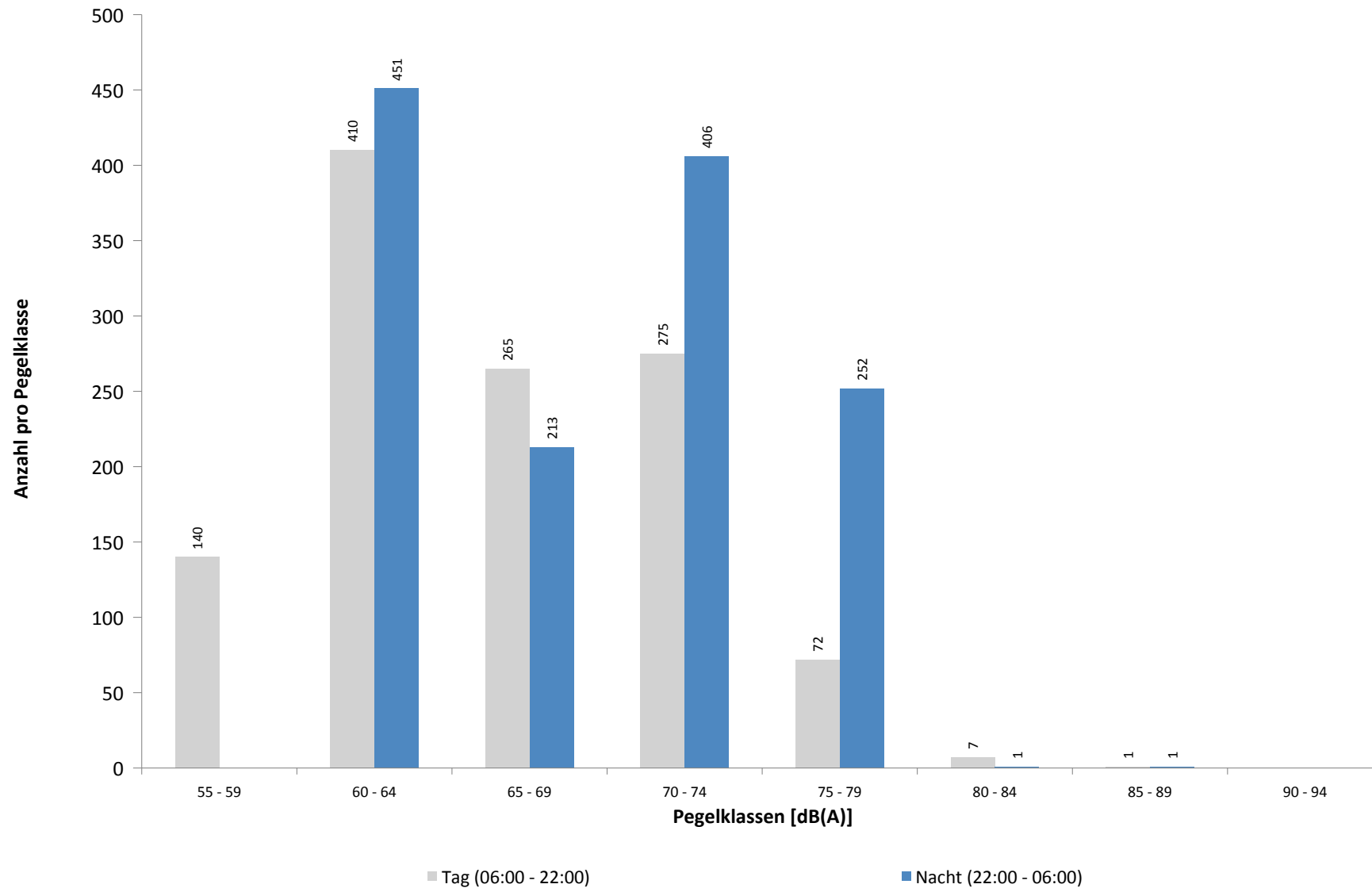
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Mai 2023



MP 2 Raßnitz

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°23'39,53"N
Längengrad	12°06'09,46"E
Höhe über NN	101 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,9 dB	46,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,0 dB	51,2 dB
L_{DEN}	54,6 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	DRN1L 26L, DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, DRN2S 26L, GOLAT1E 08R, GOLAT2S 26L, GOLAT2S 26R, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08L, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	75,0	69,8	80,2	6
B744	74,7	70,4	76,6	11
A124	74,1	59,6	77,1	7
B748	72,0	72,0	72,0	1
A388	70,0	58,8	74,6	4
A306	68,7	55,2	72,1	241
B734	68,3	59,5	72,3	95
B733	67,8	63,8	71,3	16
A330	67,7	65,8	70,2	37
B762	67,6	66,0	68,9	8
B77L	67,5	59,3	71,6	137
B763	66,3	56,5	69,6	56
MD82	66,2	66,2	66,2	1
B738	65,3	54,0	71,1	122
A321	65,1	50,6	68,9	93
A332	64,6	55,7	67,4	6
CN2P	64,4	64,4	64,4	1
B737	64,3	64,3	64,3	1
AT72	64,2	55,4	68,7	4
E195	63,7	56,7	67,4	17
E190	62,9	55,2	66,0	8
A320	62,6	51,2	68,3	34
B752	62,5	50,0	69,6	235
A319	61,5	55,6	66,2	11
CRJ9	61,3	60,0	62,9	3
TBM7	61,2	61,2	61,2	1
E145	60,5	60,5	60,5	1
CNJ	59,8	55,1	63,9	13
B38M	59,8	57,9	61,1	4
AT43	59,7	59,7	59,7	1
PC12	59,6	58,2	60,3	3
CN1T	59,5	59,5	59,5	1
A20N	59,4	56,4	60,4	6
A21N	59,2	59,2	59,2	1
CN1P	58,7	58,7	58,7	1
FA2J	58,6	58,6	58,6	1
CN2T	57,8	56,1	59,6	4
TBM8	57,8	56,4	58,8	2
SWM	57,5	57,5	57,5	1
D328	56,6	56,6	56,6	1
M880	56,4	56,4	56,4	1
SO1P	55,6	55,6	55,6	1
BE2J	55,1	55,1	55,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	69,1	69,1	69,1	1
SR20	67,3	67,3	67,3	1
MD82	67,0	67,0	67,0	1
B744	65,2	57,2	73,1	19
B748	64,3	63,5	64,9	3
A124	64,2	60,5	66,1	12
CN2P	62,6	62,6	62,6	1
A330	62,3	51,4	70,6	47
IL76	61,8	56,9	69,8	13
A388	61,6	59,9	63,3	3
B734	61,3	50,8	66,8	85
B77L	60,9	50,2	67,5	188
B763	60,5	54,4	65,4	61
A400	60,5	60,5	60,5	1
TBM7	60,5	60,5	60,5	1
E195	60,5	56,3	65,8	8
AT72	60,3	56,8	63,7	4
DA42	60,3	60,3	60,3	1
B733	60,1	52,1	65,5	19
CRJ9	60,0	55,1	64,9	11
E190	60,0	56,5	64,7	14
LJ55	59,9	59,9	59,9	1
A306	59,9	50,5	66,8	247
B738	59,8	54,6	70,8	117
B762	59,1	57,3	62,9	12
A320	59,0	50,2	63,3	29
PC12	59,0	59,0	59,0	1
BE2J	59,0	56,9	60,4	2
A20N	59,0	55,0	63,9	8
A319	58,8	55,2	63,4	9
A321	58,2	50,4	63,9	79
B752	57,1	50,0	63,9	225
TBM8	57,0	56,5	57,9	4
G159	56,9	56,9	56,9	1
D328	56,8	56,8	56,8	1
DA40	56,8	56,8	56,8	1
CL60	56,5	56,5	56,5	1
CNJ	56,0	50,9	58,4	8
A359	55,9	55,9	55,9	1
PA1P	55,8	55,8	55,8	1
PA1T	55,8	55,8	55,8	1
B38M	55,7	55,5	55,9	2
SB20	55,7	55,0	56,0	3
SF34	55,5	52,5	57,3	2
CN2T	51,0	51,0	51,0	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 2 Raßnitz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	1	1	20	1	100,0	100,0	100,0		41,4	38,7
02.05.2023	0	29	1	27		93,1	100,0		50,2	46,5
03.05.2023	3	36	7	31	100,0	86,1	100,0		51,1	48,4
04.05.2023	7	0	24	0	100,0		100,0		46,1	39,3
05.05.2023	1	0	33	0	100,0		100,0		48,2	40,0
06.05.2023	1	25	7	27	100,0	100,0	100,0		48,3	45,9
07.05.2023	4	0	41	0	100,0		100,0		48,3	42,8
08.05.2023	9	0	17	0	100,0		100,0		49,0	37,8
09.05.2023	5	0	16	0	100,0		100,0		51,3	36,9
10.05.2023	0	22	4	19		86,4	100,0		47,5	44,7
11.05.2023	5	17	13	3	100,0	17,6	100,0		48,3	38,2
12.05.2023	7	0	16	1	100,0		100,0		55,2	37,1
13.05.2023	11	0	33	1	100,0		100,0		46,3	39,3
14.05.2023	13	0	35	0	100,0		100,0		44,4	42,0
15.05.2023	0	32	0	29		90,6	100,0		53,1	45,5
16.05.2023	0	51	0	44		86,3	100,0		53,1	47,1
17.05.2023	0	31	0	33		100,0	100,0		53,3	45,4
18.05.2023	10	0	45	0	100,0		100,0		47,7	41,9
19.05.2023	18	0	35	8	100,0		100,0		52,4	42,3
20.05.2023	18	0	39	4	100,0		100,0		54,9	43,4
21.05.2023	15	0	27	0	100,0		100,0		49,0	39,5
22.05.2023	7	0	23	0	100,0		100,0		52,2	39,2
23.05.2023	0	47	0	39		83,0	100,0		54,1	45,5
24.05.2023	0	51	0	41		80,4	100,0		53,0	46,9
25.05.2023	0	44	0	40		90,9	100,0		52,8	47,4
26.05.2023	0	49	0	46		93,9	100,0		52,8	47,8
27.05.2023	10	0	28	0	100,0		100,0		46,4	39,7
28.05.2023	7	0	31	0	100,0		100,0		45,8	39,8
29.05.2023	4	15	14	16	100,0	100,0	100,0		49,3	43,3
30.05.2023	0	29	8	22		75,9	100,0		52,1	44,9
31.05.2023	0	28	0	24		85,7	100,0		50,3	43,7
Gesamt	156	507	517	456	100,0	89,9	100,0		51,0	43,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 2 Raßnitz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	0	68	0	63	92,6		100,0		52,3	51,9	1,10
02.05.2023	0	68	0	60	88,2		100,0		52,9	52,0	0,97
03.05.2023	15	0	55	0	100,0		100,0		45,0	44,2	0,11
04.05.2023	13	0	61	0	100,0		100,0		45,4	44,8	0,10
05.05.2023	10	19	48	21	100,0	100,0	100,0		50,2	50,1	0,55
06.05.2023	4	1	12	1	100,0	100,0	100,0		42,6	40,2	0,08
07.05.2023	4	0	14	0	100,0		100,0		44,4	40,5	0,08
08.05.2023	20	0	50	1	100,0		100,0		45,5	44,9	0,17
09.05.2023	18	0	60	0	100,0		100,0		46,0	45,3	0,22
10.05.2023	0	59	0	13	22,0		100,0		53,1	47,5	0,26
11.05.2023	14	0	57	2	100,0		100,0		45,3	44,5	0,08
12.05.2023	19	0	52	0	100,0		100,0		44,5	43,6	0,07
13.05.2023	6	0	14	0	100,0		100,0		40,7	39,7	0,03
14.05.2023	2	0	9	4	100,0		100,0		41,9	40,5	0,06
15.05.2023	0	73	1	69	94,5		100,0		53,6	53,2	1,37
16.05.2023	0	74	0	76	100,0		100,0		53,9	53,7	1,29
17.05.2023	0	26	6	27	100,0		100,0		49,8	49,1	0,47
18.05.2023	20	0	57	0	100,0		100,0		45,9	45,2	0,11
19.05.2023	27	0	53	0	100,0		100,0		48,2	46,1	0,23
20.05.2023	8	0	14	0	100,0		100,0		45,6	39,8	0,06
21.05.2023	4	0	8	0	100,0		100,0		41,6	36,3	0,01
22.05.2023	3	69	41	65	100,0	94,2	100,0		52,9	52,6	1,14
23.05.2023	0	71	0	71	100,0		100,0		53,2	52,7	1,30
24.05.2023	0	71	0	71	100,0		100,0		54,0	53,8	1,23
25.05.2023	0	74	0	72	97,3		100,0		53,3	52,8	1,18
26.05.2023	10	0	37	0	100,0		100,0		45,7	43,7	0,11
27.05.2023	4	0	14	0	100,0		100,0		39,9	37,9	0,01
28.05.2023	0	39	5	39	100,0		100,0		50,5	50,2	0,65
29.05.2023	0	11	6	11	100,0		100,0		44,9	44,0	0,13
30.05.2023	25	0	60	0	100,0		100,0		45,6	44,9	0,12
31.05.2023	0	80	0	77	96,3		100,0		52,5	52,3	1,10
Gesamt	226	803	734	743	100,0	92,5	100,0		49,8	49,0	0,46

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

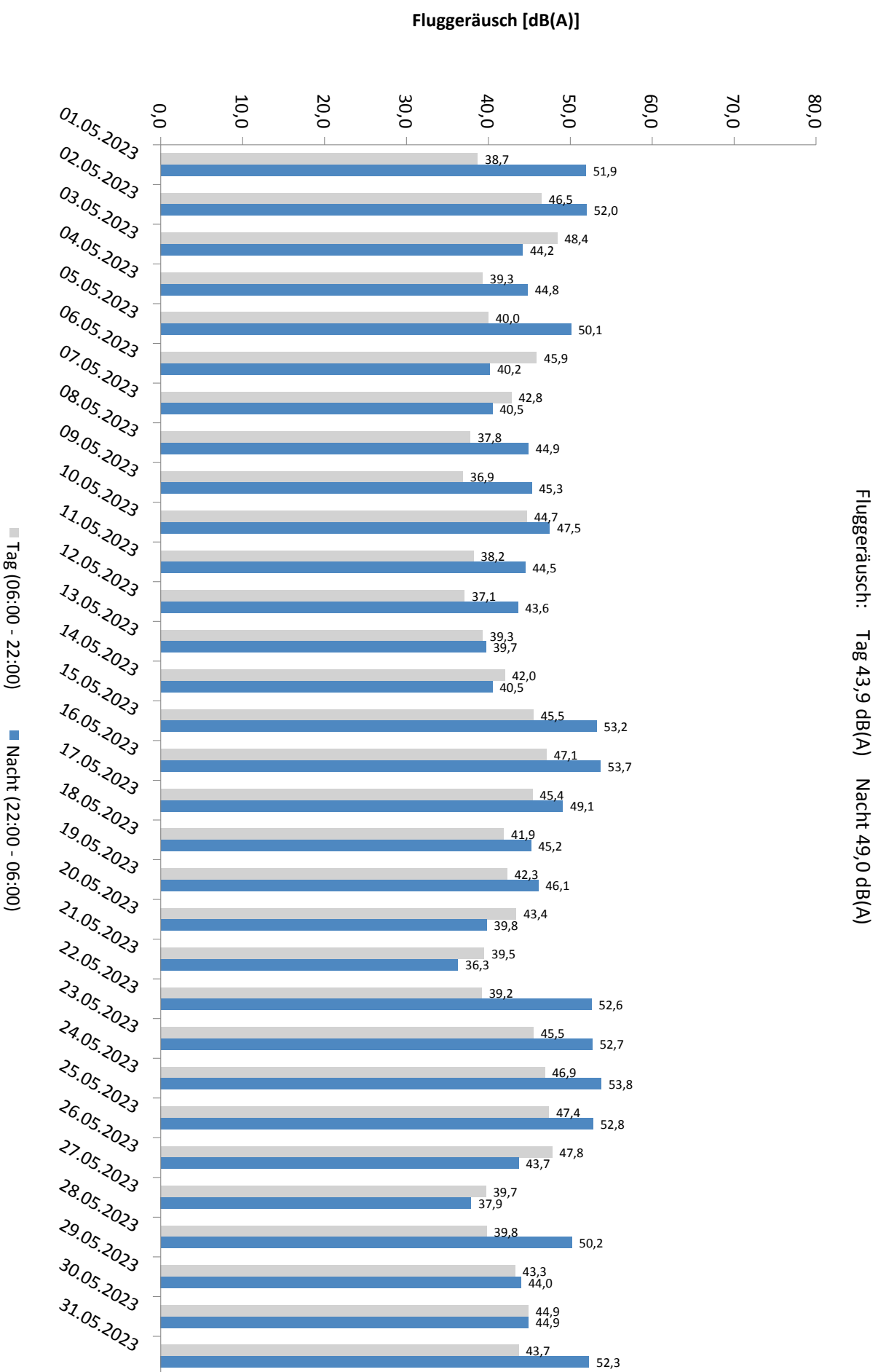
MP 2 Raßnitz

Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	41,4	52,3	42,1	38,6	57,6
02.05.2023	50,2	52,9	50,5	49,1	58,7
03.05.2023	51,1	45,0	52,2	42,0	53,0
04.05.2023	46,1	45,4	46,7	43,5	51,8
05.05.2023	48,2	50,2	48,3	48,0	56,2
06.05.2023	48,3	42,6	48,8	46,4	50,8
07.05.2023	48,3	44,4	47,7	49,9	52,3
08.05.2023	49,0	45,5	49,6	46,5	52,7
09.05.2023	51,3	46,0	52,4	44,2	53,6
10.05.2023	47,5	53,1	47,4	47,9	58,7
11.05.2023	48,3	45,3	49,3	42,7	52,2
12.05.2023	55,2	44,5	56,4	43,7	55,1
13.05.2023	46,3	40,7	46,6	45,1	49,0
14.05.2023	44,4	41,9	44,9	42,5	48,9
15.05.2023	53,1	53,6	53,9	49,3	59,7
16.05.2023	53,1	53,9	53,2	53,1	60,2
17.05.2023	53,3	49,8	54,2	47,7	56,8
18.05.2023	47,7	45,9	48,2	45,8	52,6
19.05.2023	52,4	48,2	52,6	51,4	55,8
20.05.2023	54,9	45,6	55,4	53,4	56,1
21.05.2023	49,0	41,6	49,9	43,6	50,4
22.05.2023	52,2	52,9	53,1	46,3	58,9
23.05.2023	54,1	53,2	54,8	50,1	59,5
24.05.2023	53,0	54,0	54,0	47,5	59,9
25.05.2023	52,8	53,3	53,6	48,8	59,3
26.05.2023	52,8	45,7	53,5	50,1	54,6
27.05.2023	46,4	39,9	47,1	43,3	48,4
28.05.2023	45,8	50,5	46,6	40,9	56,0
29.05.2023	49,3	44,9	49,3	49,2	52,8
30.05.2023	52,1	45,6	53,1	45,1	53,8
31.05.2023	50,3	52,5	51,1	46,6	58,4
Gesamt	51,0	49,8	51,7	47,9	56,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	38,7	51,9	39,5	33,9	57,2
02.05.2023	46,5	52,0	46,2	47,4	57,7
03.05.2023	48,4	44,2	49,5	40,1	51,4
04.05.2023	39,3	44,8	38,0	41,9	50,5
05.05.2023	40,0	50,1	39,8	40,5	55,4
06.05.2023	45,9	40,2	46,7	41,6	48,2
07.05.2023	42,8	40,5	42,6	43,3	47,6
08.05.2023	37,8	44,9	36,4	40,4	50,4
09.05.2023	36,9	45,3	35,2	39,8	50,7
10.05.2023	44,7	47,5	43,3	47,4	53,6
11.05.2023	38,2	44,5	36,8	40,7	50,1
12.05.2023	37,1	43,6	32,6	41,7	49,3
13.05.2023	39,3	39,7	39,7	37,9	45,9
14.05.2023	42,0	40,5	42,5	39,9	47,1
15.05.2023	45,5	53,2	45,5	45,3	58,7
16.05.2023	47,1	53,7	46,8	48,0	59,3
17.05.2023	45,4	49,1	45,6	44,9	54,9
18.05.2023	41,9	45,2	42,4	39,6	50,9
19.05.2023	42,3	46,1	42,4	42,1	51,8
20.05.2023	43,4	39,8	44,0	40,8	47,1
21.05.2023	39,5	36,3	40,4	34,0	43,2
22.05.2023	39,2	52,6	40,0	35,1	57,8
23.05.2023	45,5	52,7	45,1	46,4	58,2
24.05.2023	46,9	53,8	47,4	45,4	59,3
25.05.2023	47,4	52,8	47,8	45,9	58,4
26.05.2023	47,8	43,7	48,0	47,1	51,3
27.05.2023	39,7	37,9	40,4	36,1	44,5
28.05.2023	39,8	50,2	40,4	36,9	55,5
29.05.2023	43,3	44,0	43,9	40,7	50,1
30.05.2023	44,9	44,9	45,9	38,4	51,0
31.05.2023	43,7	52,3	43,2	45,0	57,7
Gesamt	43,9	49,0	44,1	43,2	54,6

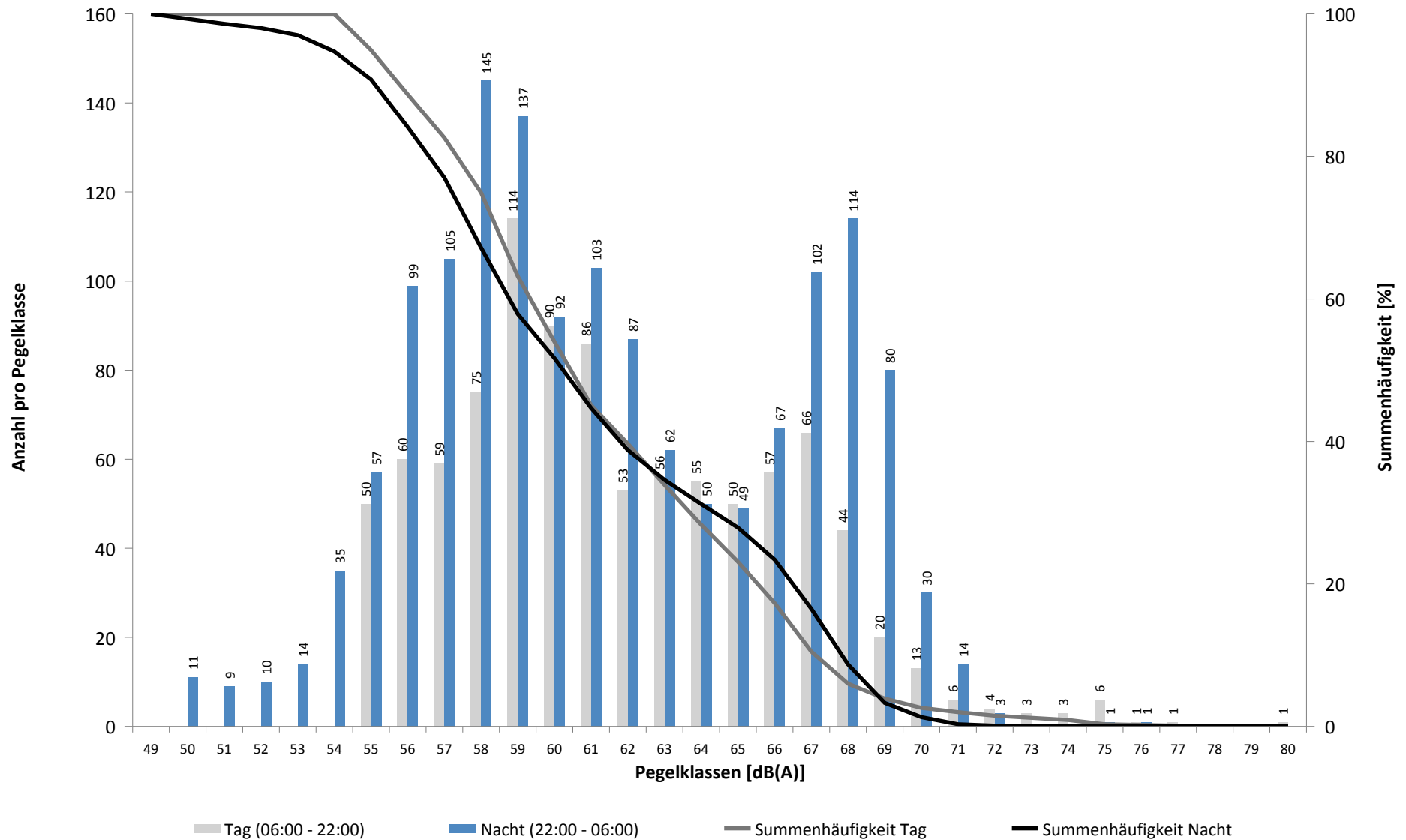
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

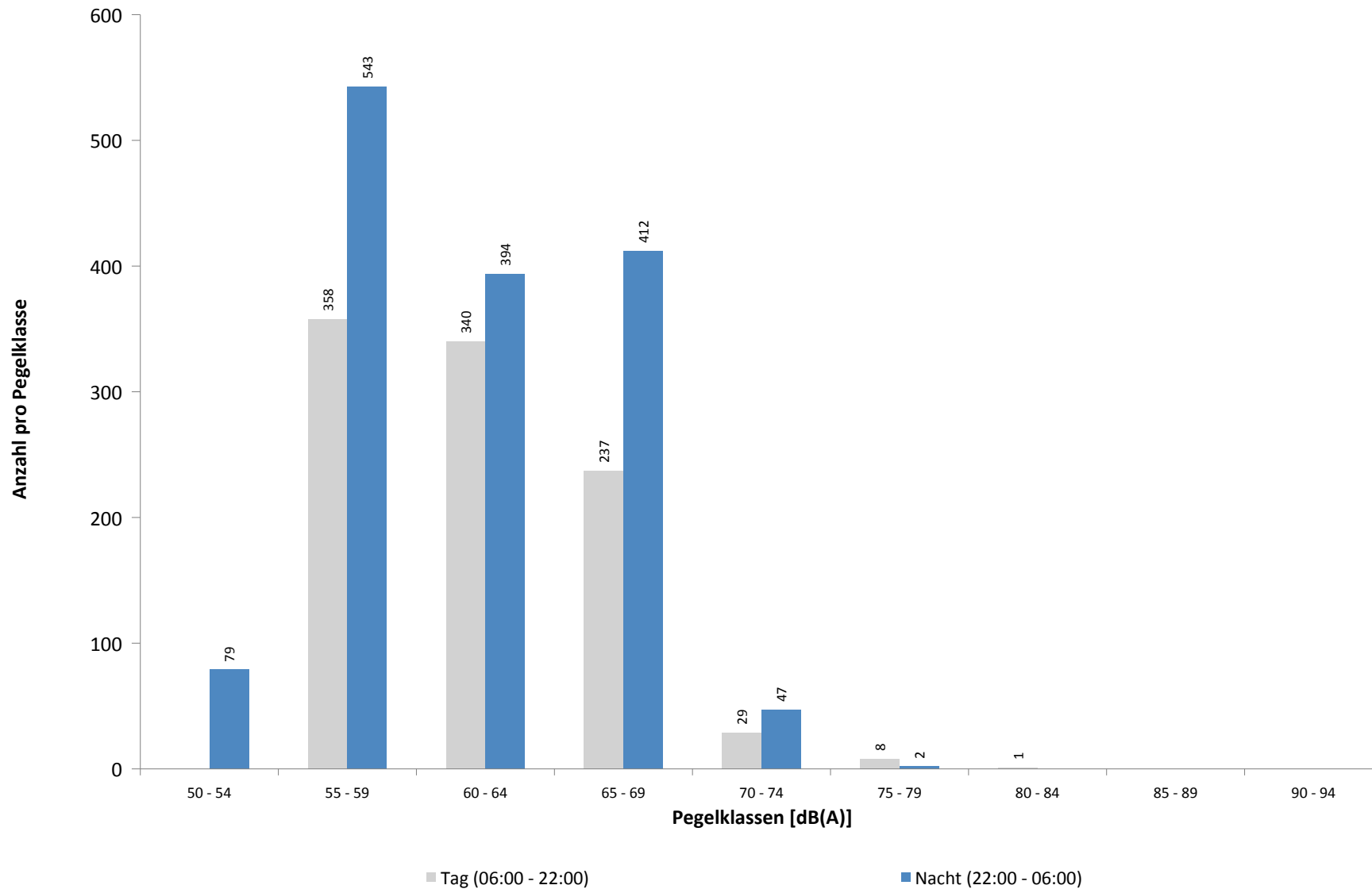
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Mai 2023



MP 3 Groebers

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°25'43,53"N
Längengrad	12°07'11,34"E
Höhe über NN	132 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,3 dB	48,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,4 dB	50,5 dB
L_{DEN}	57,3 dB	56,4 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOT1E 08L, GOXLI1R 08L, GOXLI1V 26R, KOJEC1R 08L, LUXBO1R 08L, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	85,5	85,5	85,5	1
A388	76,6	63,9	80,3	6
A124	75,8	61,5	80,9	9
B737	74,1	74,1	74,1	1
A320	74,0	61,3	79,1	44
A321	73,3	60,3	78,8	110
A332	71,1	61,1	76,5	5
E195	70,4	61,2	74,5	13
A319	70,3	61,6	74,5	26
CRJ9	70,2	64,3	72,3	28
E190	70,0	61,7	73,2	17
A20N	69,0	66,2	72,1	13
CN2P	69,0	69,0	69,0	1
CL60	68,7	66,9	70,0	2
IL76	68,6	60,2	72,3	5
B744	68,2	63,8	71,9	10
E145	67,4	67,4	67,4	1
B38M	67,4	65,9	68,5	2
B738	67,2	60,1	77,4	107
A306	66,4	61,0	76,5	265
CNJ	66,0	62,9	70,3	11
B748	65,7	63,8	67,0	2
B734	65,4	60,1	78,3	96
CN1T	65,4	65,4	65,4	1
FA2J	65,3	65,3	65,3	1
BE2J	65,2	65,2	65,2	1
B752	64,8	60,1	76,1	110
A330	63,9	60,9	67,5	39
B77L	63,7	60,1	73,4	104
PC12	63,7	61,9	65,1	3
PA2P	63,6	63,6	63,6	1
AT72	63,6	62,9	64,2	2
B762	63,2	61,6	64,7	12
D328	63,0	62,4	63,5	2
B733	63,0	60,0	65,5	18
GRJ	62,9	61,0	64,2	2
B763	62,5	60,0	66,6	49
SO2J	61,8	61,8	61,8	1
EMJ	61,0	61,0	61,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	80,1	80,1	80,1	1
B744	77,7	61,4	80,9	5
B733	77,5	76,7	78,5	6
B734	77,4	62,1	80,5	44
IL76	76,8	76,8	76,8	1
A306	76,5	60,0	81,4	77
B762	76,0	73,6	77,6	2
A388	75,7	74,4	76,5	7
B77L	75,5	60,1	78,4	20
D328	75,2	73,5	76,4	2
A330	75,1	72,9	77,1	8
MD82	74,9	71,9	77,8	4
PC24	74,6	74,6	74,6	1
B763	74,5	71,3	76,7	14
A321	74,2	63,6	81,0	79
E190	74,2	71,0	76,8	16
B738	74,1	60,6	78,3	76
A332	73,9	70,9	77,4	6
A320	73,8	70,0	77,3	68
B752	73,6	60,5	77,5	67
E195	73,4	70,9	76,1	19
F100	72,6	72,6	72,6	1
A319	72,3	68,3	73,8	22
CRJ9	72,2	70,4	74,4	34
E145	71,9	68,6	73,8	2
PC12	71,9	70,5	73,0	2
B38M	71,9	70,8	74,1	15
A20N	71,5	69,6	74,3	26
AT72	71,3	70,4	72,1	2
BE2T	70,5	70,5	70,5	1
SF34	70,5	70,5	70,5	1
A359	70,3	70,3	70,3	1
A109	70,2	70,2	70,2	1
CL60	68,3	68,3	68,3	1
TBM7	67,7	61,7	70,1	2
SB20	67,7	61,9	69,3	9
PA1T	67,5	67,5	67,5	1
CNJ	67,5	61,8	72,7	15
A124	67,2	61,6	70,8	3
BE2J	66,8	63,3	68,7	2
SO1P	66,4	66,4	66,4	1
SR20	65,8	62,1	69,1	3
LJ31	65,6	65,6	65,6	1
CN2P	65,5	65,5	65,5	1
LJ60	64,8	64,8	64,8	1
SO2J	64,0	64,0	64,0	1

Typenpegel
MP 3 Groebers
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse

BE1P	63,8	63,8	63,8	1
------	------	------	------	---

PA1P	63,5	63,5	63,5	1
------	------	------	------	---

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 3 Groebers

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	0	19	1			100,0		49,3	47,5
02.05.2023	2	8	1	25	50,0	100,0	100,0		52,7	47,1
03.05.2023	8	10	3	35	37,5	100,0	100,0		52,6	48,6
04.05.2023	1	0	22	0	100,0		100,0		51,5	46,6
05.05.2023	0	0	26	0			100,0		53,2	48,2
06.05.2023	1	9	12	23	100,0	100,0	100,0		53,1	49,2
07.05.2023	0	0	24	0			100,0		51,7	49,4
08.05.2023	0	0	23	0			100,0		54,5	51,2
09.05.2023	0	0	26	0			100,0		52,8	49,4
10.05.2023	0	8	11	20		100,0	100,0		52,1	48,5
11.05.2023	1	6	14	3	100,0	50,0	100,0		53,2	47,4
12.05.2023	0	0	24	0			100,0		54,9	49,3
13.05.2023	0	0	28	7			100,0		57,6	52,2
14.05.2023	0	0	27	0			100,0		51,8	49,2
15.05.2023	6	8	0	35	0,0	100,0	100,0		55,6	50,2
16.05.2023	3	15	0	47	0,0	100,0	100,0		54,1	50,1
17.05.2023	4	7	0	42	0,0	100,0	100,0		53,6	50,2
18.05.2023	0	0	12	0			100,0		51,1	46,5
19.05.2023	1	0	12	13	100,0		100,0		53,0	50,0
20.05.2023	1	0	30	6	100,0		100,0		55,1	52,6
21.05.2023	0	0	26	0			100,0		53,0	50,2
22.05.2023	0	0	23	0			100,0		53,8	49,7
23.05.2023	3	19	0	42	0,0	100,0	100,0		56,2	48,4
24.05.2023	8	17	0	44	0,0	100,0	100,0		52,8	47,3
25.05.2023	10	15	1	46	10,0	100,0	100,0		54,5	50,3
26.05.2023	5	15	0	51	0,0	100,0	100,0		54,5	51,4
27.05.2023	0	0	14	0			100,0		51,8	47,5
28.05.2023	1	0	18	0	100,0		100,0		50,8	47,8
29.05.2023	3	3	10	11	100,0	100,0	100,0		50,8	47,3
30.05.2023	1	9	1	20	100,0	100,0	100,0		53,1	46,0
31.05.2023	3	10	4	27	100,0	100,0	100,0		53,2	47,7
Gesamt	62	159	411	498	100,0	100,0	100,0		53,5	49,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 3 Groebers

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	0	34	0	55		100,0	100,0		50,9	49,1	0,24
02.05.2023	4	39	0	52	0,0	100,0	100,0		52,4	50,0	0,18
03.05.2023	0	0	31	0			100,0		55,4	54,9	0,66
04.05.2023	0	0	20	0			100,0		54,1	53,5	0,46
05.05.2023	2	8	20	18	100,0	100,0	100,0		55,1	54,6	0,57
06.05.2023	0	1	2	0		0,0	100,0		46,2	43,8	0,06
07.05.2023	0	0	5	0			100,0		50,5	48,6	0,13
08.05.2023	1	0	17	0	100,0		100,0		53,8	52,9	0,41
09.05.2023	0	0	23	0			100,0		55,2	54,7	0,56
10.05.2023	2	30	0	47	0,0	100,0	100,0		52,7	51,2	0,21
11.05.2023	0	0	15	0			100,0		53,4	52,7	0,37
12.05.2023	1	0	28	0	100,0		100,0		55,9	55,0	0,67
13.05.2023	0	0	0	0			100,0		44,1		0,00
14.05.2023	0	0	7	4			100,0		51,3	49,1	0,19
15.05.2023	5	42	0	59	0,0	100,0	100,0		52,2	49,9	0,30
16.05.2023	3	40	0	62	0,0	100,0	100,0		53,5	52,0	0,30
17.05.2023	4	21	1	19	25,0	90,5	100,0		50,6	45,5	0,08
18.05.2023	0	0	0	0			100,0		47,9		0,00
19.05.2023	1	0	25	0	100,0		100,0		56,1	55,5	0,63
20.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,9		0,00
21.05.2023	0	0	6	0			100,0		50,5	48,6	0,15
22.05.2023	0	38	21	53		100,0	100,0		55,5	54,6	0,58
23.05.2023	2	42	0	61	0,0	100,0	100,0		53,1	51,3	0,38
24.05.2023	3	46	0	55	0,0	100,0	100,0		53,2	50,7	0,18
25.05.2023	1	41	0	61	0,0	100,0	100,0		53,6	51,7	0,26
26.05.2023	0	0	15	0			100,0		53,6	51,8	0,31
27.05.2023	0	0	0	0			100,0		46,3		0,00
28.05.2023	0	19	3	21		100,0	100,0		51,0	47,9	0,13
29.05.2023	0	6	1	4		66,7	100,0		49,3	40,5	0,02
30.05.2023	0	0	23	0			100,0		55,2	54,1	0,54
31.05.2023	5	46	0	53	0,0	100,0	100,0		52,2	50,0	0,21
Gesamt	34	453	263	624	100,0	100,0	100,0		52,9	51,4	0,28

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

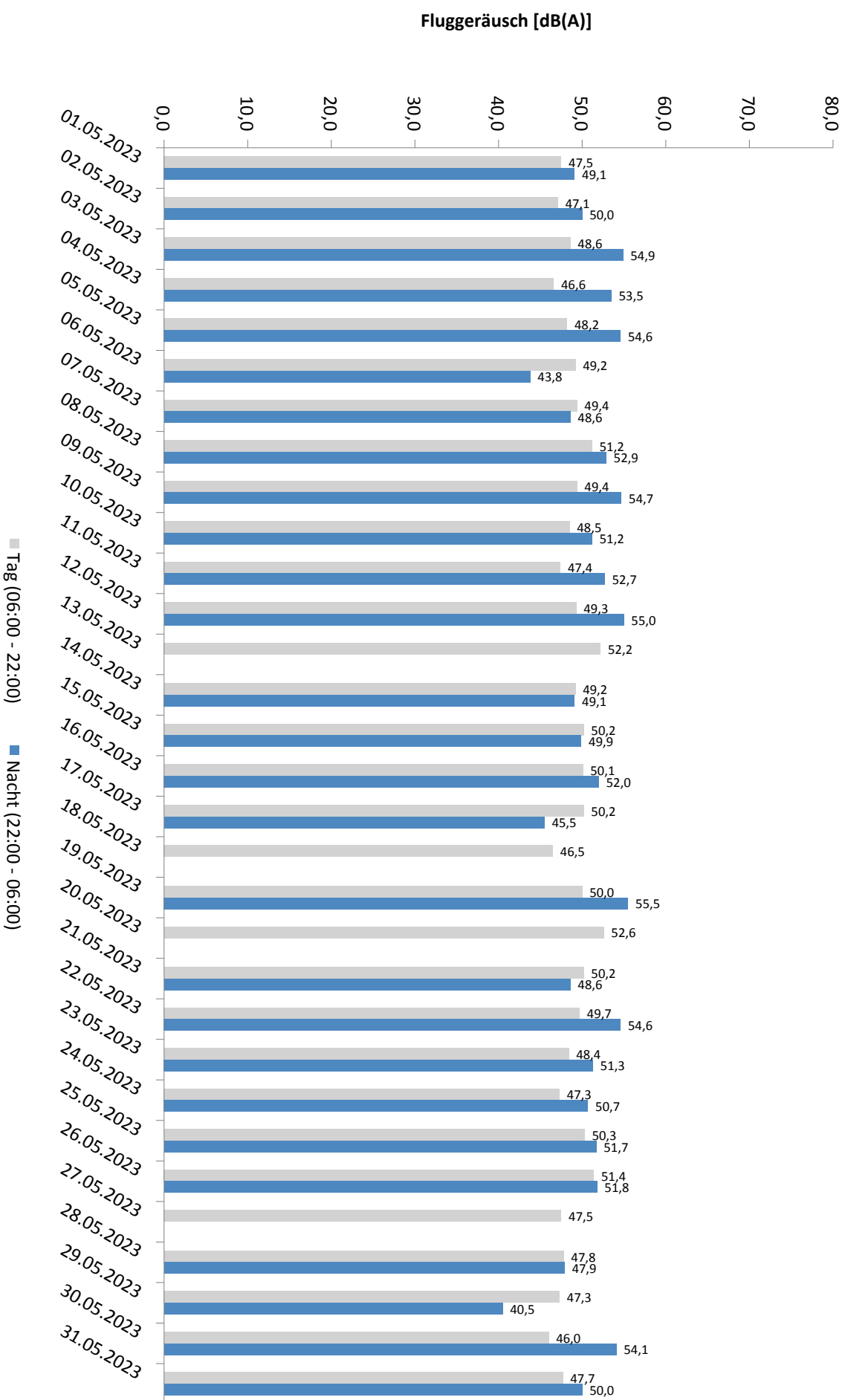
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	49,3	50,9	49,5	48,7	56,9
02.05.2023	52,7	52,4	53,3	50,4	58,7
03.05.2023	52,6	55,4	53,5	47,7	61,1
04.05.2023	51,5	54,1	52,3	47,6	59,9
05.05.2023	53,2	55,1	52,6	54,6	61,2
06.05.2023	53,1	46,2	52,4	54,8	55,8
07.05.2023	51,7	50,5	51,7	51,5	57,2
08.05.2023	54,5	53,8	54,8	53,3	60,3
09.05.2023	52,8	55,2	52,8	52,7	61,1
10.05.2023	52,1	52,7	52,7	48,8	58,7
11.05.2023	53,2	53,4	53,9	49,5	59,5
12.05.2023	54,9	55,9	55,8	49,3	61,9
13.05.2023	57,6	44,1	58,7	49,1	57,0
14.05.2023	51,8	51,3	52,0	51,4	57,8
15.05.2023	55,6	52,2	56,2	53,1	59,4
16.05.2023	54,1	53,5	54,7	52,0	59,9
17.05.2023	53,6	50,6	54,5	49,1	57,5
18.05.2023	51,1	47,9	51,8	47,8	55,0
19.05.2023	53,0	56,1	53,7	50,1	61,8
20.05.2023	55,1	45,9	55,8	51,8	56,0
21.05.2023	53,0	50,5	53,9	48,5	57,3
22.05.2023	53,8	55,5	54,4	51,0	61,4
23.05.2023	56,2	53,1	57,1	50,1	59,9
24.05.2023	52,8	53,2	53,6	48,9	59,3
25.05.2023	54,5	53,6	55,2	50,9	60,0
26.05.2023	54,5	53,6	55,2	51,6	60,0
27.05.2023	51,8	46,3	52,6	47,3	54,2
28.05.2023	50,8	51,0	51,3	49,0	57,2
29.05.2023	50,8	49,3	51,6	46,9	55,8
30.05.2023	53,1	55,2	54,1	46,6	61,0
31.05.2023	53,2	52,2	54,1	48,3	58,5
Gesamt	53,5	52,9	54,1	50,6	59,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	47,5	49,1	47,9	45,9	55,1
02.05.2023	47,1	50,0	47,2	46,6	55,8
03.05.2023	48,6	54,9	49,4	44,5	60,3
04.05.2023	46,6	53,5	47,3	43,4	59,0
05.05.2023	48,2	54,6	48,0	48,7	60,1
06.05.2023	49,2	43,8	49,5	48,1	52,0
07.05.2023	49,4	48,6	49,5	49,2	55,2
08.05.2023	51,2	52,9	51,6	49,5	58,9
09.05.2023	49,4	54,7	48,8	50,7	60,3
10.05.2023	48,5	51,2	49,2	45,6	57,0
11.05.2023	47,4	52,7	47,5	47,2	58,3
12.05.2023	49,3	55,0	49,9	46,5	60,5
13.05.2023	52,2		53,2	46,7	51,1
14.05.2023	49,2	49,1	48,9	50,0	55,6
15.05.2023	50,2	49,9	50,1	50,5	56,4
16.05.2023	50,1	52,0	50,9	46,6	57,9
17.05.2023	50,2	45,5	51,2	43,6	52,9
18.05.2023	46,5		47,4	40,9	45,3
19.05.2023	50,0	55,5	50,7	46,6	61,0
20.05.2023	52,6		53,4	48,3	51,6
21.05.2023	50,2	48,6	51,1	45,6	55,1
22.05.2023	49,7	54,6	49,8	49,4	60,2
23.05.2023	48,4	51,3	49,5	41,2	57,0
24.05.2023	47,3	50,7	48,0	44,4	56,4
25.05.2023	50,3	51,7	50,9	47,6	57,7
26.05.2023	51,4	51,8	52,0	49,1	58,0
27.05.2023	47,5		48,5	41,9	46,4
28.05.2023	47,8	47,9	47,9	47,3	54,3
29.05.2023	47,3	40,5	48,3	40,7	48,9
30.05.2023	46,0	54,1	47,3		59,4
31.05.2023	47,7	50,0	48,4	44,2	55,8
Gesamt	49,3	51,4	49,8	47,0	57,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Mai 2023

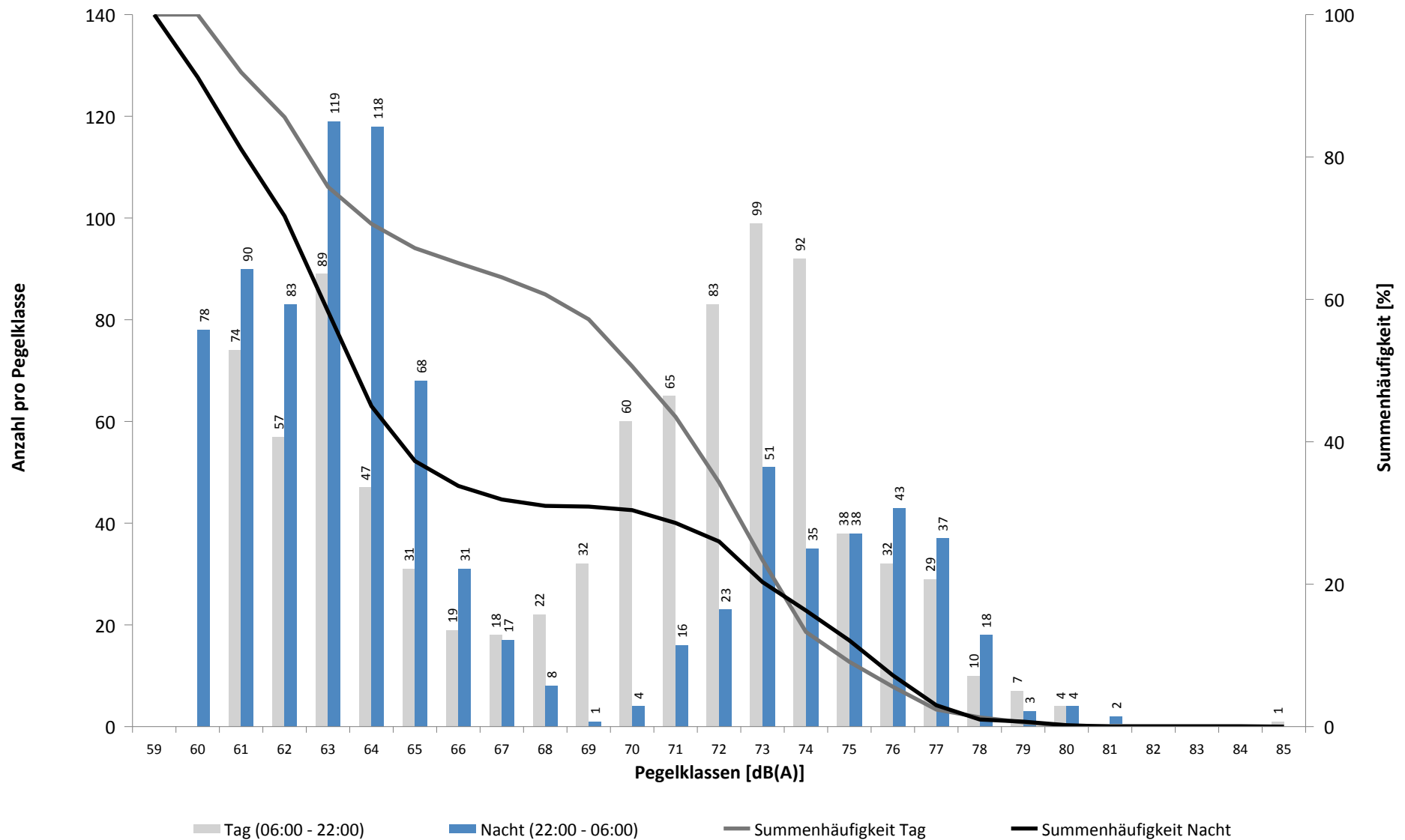
Fluggeräusch: Tag 49,3 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

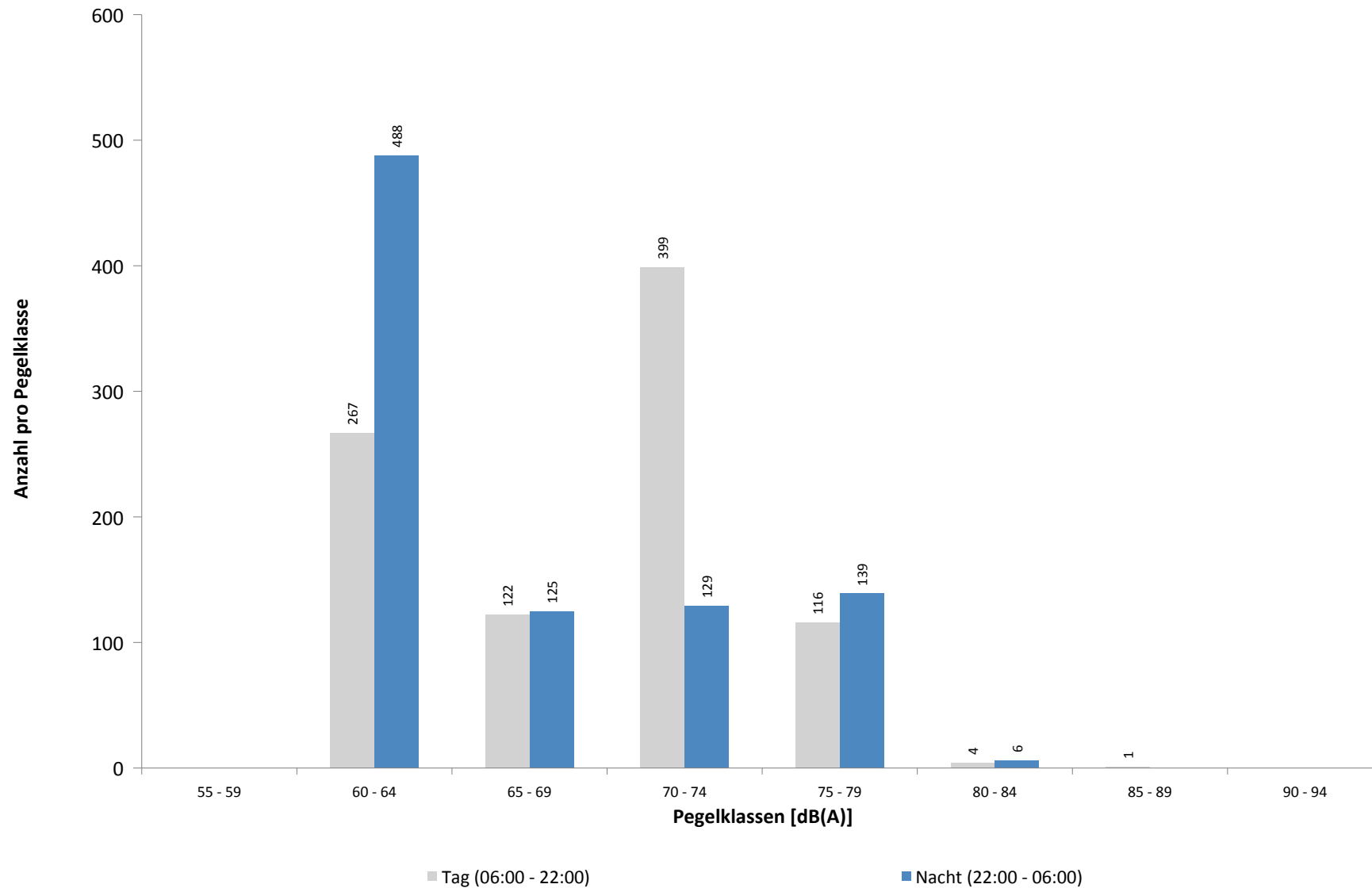
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Mai 2023



MP 4 Naundorf

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°27'37,99"N
Längengrad	12°04'19,10"E
Höhe über NN	137 m
Seit	03.04.2017

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,8 dB	41,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,2 dB	42,0 dB
L_{DEN}	46,8 dB	48,4 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	68,0 %	60,2 %
Nacht	50,9 %	51,4 %
Gesamt	57,3 %	55,5 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57(56) dB(A)	10 s	5 s	GOXLI1V 26R, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26L, ODLUN5S 26L, PENEM1S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 4 Naundorf

Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,1	81,1	81,1	1
B744	79,1	76,9	79,7	9
A330	75,4	74,7	75,9	5
B763	73,4	68,0	74,8	12
B77L	69,4	60,7	74,1	28
A306	68,9	61,8	73,6	52
B734	68,0	65,2	71,1	19
B762	66,6	66,6	66,6	1
B738	66,5	61,1	69,6	20
B733	65,3	61,3	68,4	7
B752	63,0	60,1	65,7	23
A319	62,9	60,4	64,5	2
AT72	61,1	61,1	61,1	1
CNJ	60,0	60,0	60,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	70,9	70,9	70,9	1
B752	65,2	62,3	67,4	4
A306	64,3	60,1	66,3	4
A319	61,8	61,8	61,8	1
D328	61,8	61,8	61,8	1
SR20	61,7	61,7	61,7	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 4 Naundorf

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	0	0	0			100,0		44,1	
02.05.2023	2	2	0	3	0,0	100,0	100,0		50,5	43,0
03.05.2023	8	5	0	3	0,0	60,0	100,0		60,7	37,8
04.05.2023	0	0	0	0			100,0		48,6	
05.05.2023	0	0	0	0			100,0		67,7	
06.05.2023	0	3	0	5		100,0	100,0		48,2	40,4
07.05.2023	0	0	0	0			100,0		46,2	
08.05.2023	0	0	0	0			100,0		50,2	
09.05.2023	0	0	2	0			100,0		51,4	31,2
10.05.2023	0	4	0	3		75,0	100,0		65,1	43,4
11.05.2023	0	1	0	0		0,0	100,0		65,2	
12.05.2023	0	0	0	0			100,0		50,2	
13.05.2023	0	0	4	3			100,0		47,0	37,1
14.05.2023	0	0	0	0			100,0		47,9	
15.05.2023	6	5	0	1	0,0	20,0	100,0		62,8	40,4
16.05.2023	3	9	0	6	0,0	66,7	100,0		51,1	43,9
17.05.2023	4	3	0	5	0,0	100,0	100,0		48,7	40,6
18.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,7	
19.05.2023	0	0	1	10			100,0		51,0	42,4
20.05.2023	0	0	4	0			100,0		49,3	33,4
21.05.2023	0	0	1	0			100,0		65,2	23,5
22.05.2023	0	0	0	0			100,0		48,8	
23.05.2023	3	6	0	6	0,0	100,0	94,0	W	51,0	44,0
24.05.2023	8	8	0	5	0,0	62,5	100,0		55,4	41,1
25.05.2023	10	6	0	9	0,0	100,0	100,0		64,8	47,9
26.05.2023	5	6	0	6	0,0	100,0	100,0		50,0	43,9
27.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,4	
28.05.2023	0	0	0	0			100,0		43,7	
29.05.2023	3	1	0	2	0,0	100,0	100,0		65,5	41,0
30.05.2023	1	5	0	1	0,0	20,0	100,0		47,6	21,3
31.05.2023	3	5	0	5	0,0	100,0	100,0		51,3	44,1
Gesamt	56	69	12	73	21,4	100,0	100,0		59,5	39,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 4 Naundorf

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	0	18	0	7		38,9	100,0		47,7	44,3	0,31
02.05.2023	4	16	0	7	0,0	43,8	100,0		48,6	41,3	0,25
03.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,3		0,00
04.05.2023	0	0	0	0			100,0		44,6		0,00
05.05.2023	0	7	0	3		42,9	100,0		46,3	39,9	0,13
06.05.2023	0	0	0	1			100,0		44,2	36,5	0,05
07.05.2023	0	0	0	0			100,0		46,8		0,00
08.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,9		0,00
09.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,4		0,00
10.05.2023	2	15	0	11	0,0	73,3	100,0		49,2	46,4	0,49
11.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
12.05.2023	0	0	0	0			100,0		69,5		0,00
13.05.2023	0	0	0	0			100,0		43,8		0,00
14.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,3		0,00
15.05.2023	5	19	0	11	0,0	57,9	100,0		48,5	45,8	0,49
16.05.2023	3	17	0	9	0,0	52,9	100,0		47,9	44,1	0,36
17.05.2023	4	4	0	3	0,0	75,0	100,0		47,7	43,3	0,15
18.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,5		0,00
19.05.2023	0	0	0	0			100,0		44,9		0,00
20.05.2023	0	0	0	0			100,0		43,3		0,00
21.05.2023	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
22.05.2023	0	15	0	9		60,0	100,0		46,3	42,3	0,34
23.05.2023	2	13	0	8	0,0	61,5	100,0		46,9	43,1	0,34
24.05.2023	3	11	0	12	0,0	100,0	100,0		49,2	45,4	0,50
25.05.2023	1	16	0	10	0,0	62,5	100,0		48,5	43,4	0,38
26.05.2023	0	0	0	0			100,0		66,7		0,00
27.05.2023	0	0	0	0			100,0		41,9		0,00
28.05.2023	0	12	0	7		58,3	100,0		46,6	44,0	0,31
29.05.2023	0	4	0	0		0,0	100,0		46,5		0,00
30.05.2023	0	0	0	1			100,0		46,9	32,6	0,04
31.05.2023	4	17	0	9	0,0	52,9	100,0		47,8	42,5	0,35
Gesamt	28	184	0	108	0,0	58,7	100,0		56,8	40,2	0,14

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Naundorf

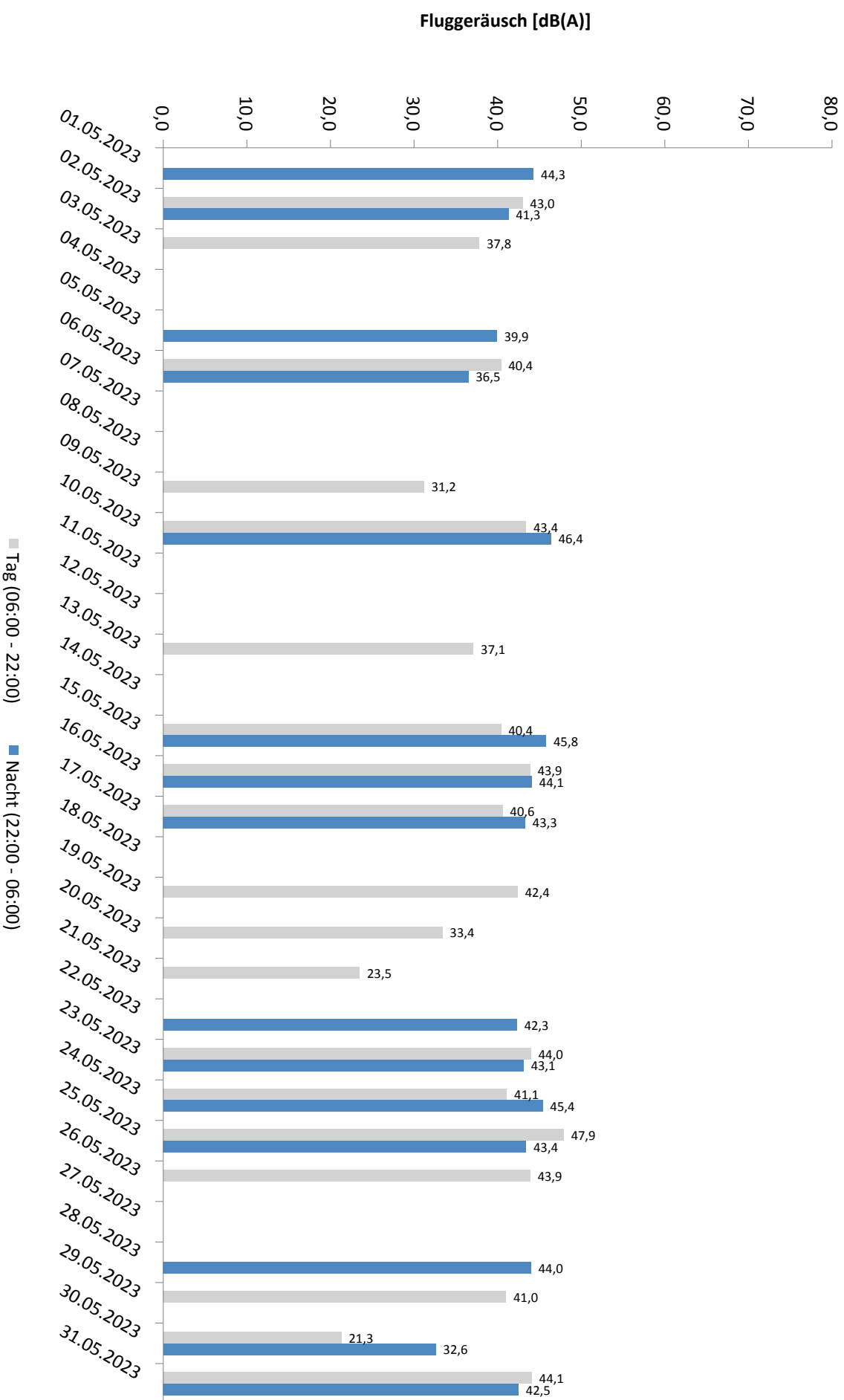
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	44,1	47,7	44,4	43,0	53,4
02.05.2023	50,5	48,6	50,5	50,6	55,5
03.05.2023	60,7	45,3	61,9	44,4	59,6
04.05.2023	48,6	44,6	49,1	46,6	52,1
05.05.2023	67,7	46,3	49,1	73,7	70,9
06.05.2023	48,2	44,2	48,9	45,2	51,6
07.05.2023	46,2	46,8	46,1	46,3	53,1
08.05.2023	50,2	45,9	51,0	46,8	53,3
09.05.2023	51,4	45,4	52,4	46,1	53,5
10.05.2023	65,1	49,2	66,3	50,8	63,9
11.05.2023	65,2	45,2	66,4	45,6	63,7
12.05.2023	50,2	69,5	50,9	47,1	74,8
13.05.2023	47,0	43,8	47,6	44,7	50,9
14.05.2023	47,9	45,3	48,5	45,7	52,3
15.05.2023	62,8	48,5	64,0	49,4	61,9
16.05.2023	51,1	47,9	51,1	51,1	55,3
17.05.2023	48,7	47,7	48,9	48,1	54,3
18.05.2023	45,7	45,5	45,9	45,3	51,9
19.05.2023	51,0	44,9	51,8	47,2	53,1
20.05.2023	49,3	43,3	49,7	47,9	51,7
21.05.2023	65,2	45,2	66,5	45,7	63,7
22.05.2023	48,8	46,3	49,5	45,6	53,1
23.05.2023	51,0	46,9	51,0	51,0	54,8
24.05.2023	55,4	49,2	56,4	47,9	57,2
25.05.2023	64,8	48,5	51,0	70,6	68,1
26.05.2023	50,0	66,7	49,5	51,2	71,9
27.05.2023	45,4	41,9	45,8	43,6	49,2
28.05.2023	43,7	46,6	43,9	43,3	52,4
29.05.2023	65,5	46,5	66,7	45,0	64,0
30.05.2023	47,6	46,9	48,0	46,0	53,3
31.05.2023	51,3	47,8	51,6	50,4	55,2
Gesamt	59,5	56,8	59,0	60,7	64,2

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	44,3			49,5
43,0	41,3		49,0	49,4
37,8		39,0		36,0
	39,9			45,1
40,4	36,5	41,7		43,4
31,2		32,4		29,4
43,4	46,4	34,4	49,0	52,7
37,1		38,3		35,3
40,4	45,8		46,4	51,8
43,9	44,1	37,5	49,1	51,2
40,6	43,3	39,6	42,7	49,3
42,4		43,7		40,7
33,4		34,7		31,7
23,5		24,8		21,8
	42,3			47,5
44,0	43,1	37,5	49,0	50,6
41,1	45,4	40,2	43,1	51,2
47,9	43,4	47,3	49,2	51,6
43,9		36,6	49,3	46,7
	44,0			49,2
41,0		42,3		39,3
21,3	32,6	22,6		37,9
44,1	42,5	40,0	48,7	50,1
39,8	40,2	37,6	43,2	46,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 4 Naundorf Mai 2023

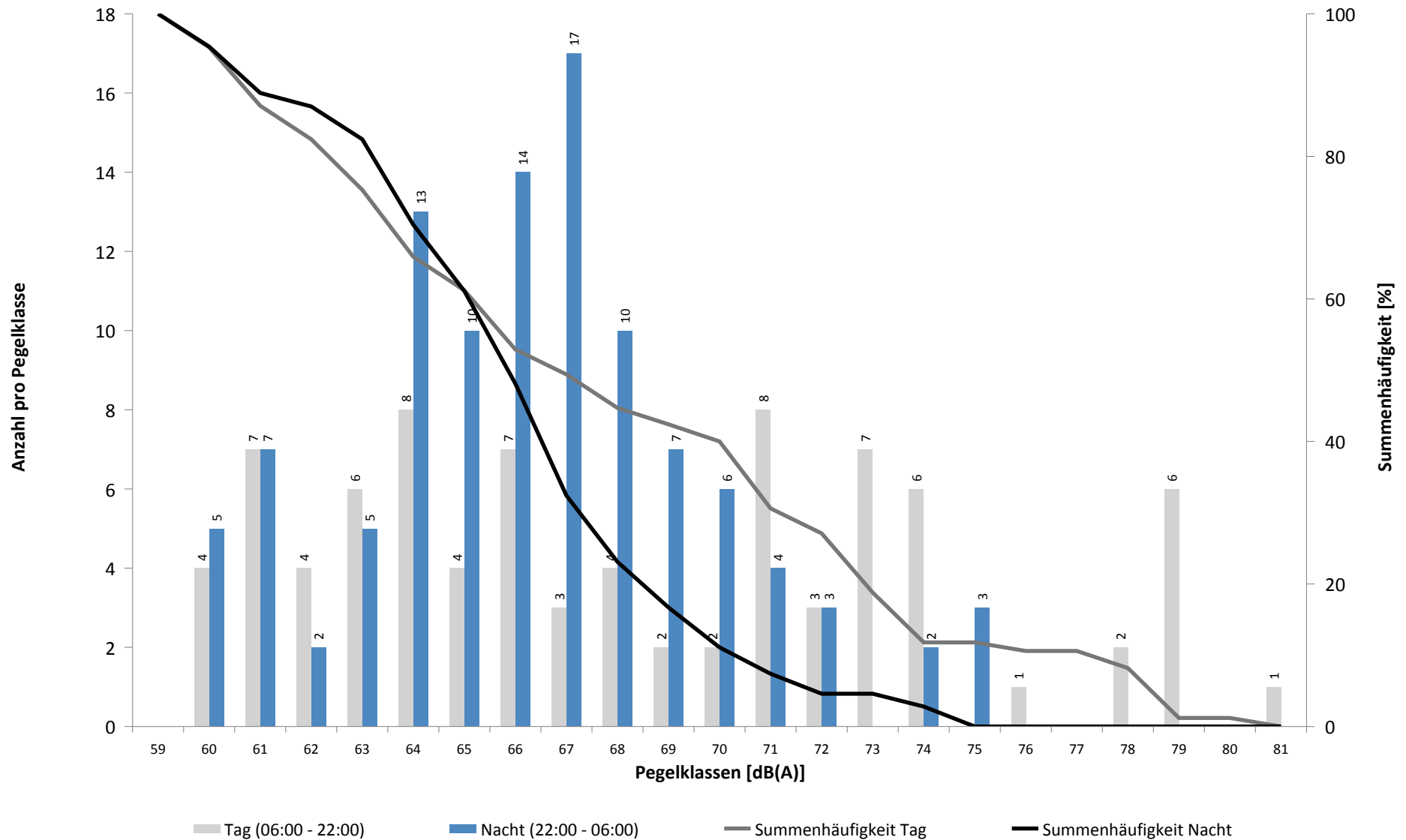
Fluggeräusch: Tag 39,8 dB(A) Nacht 40,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

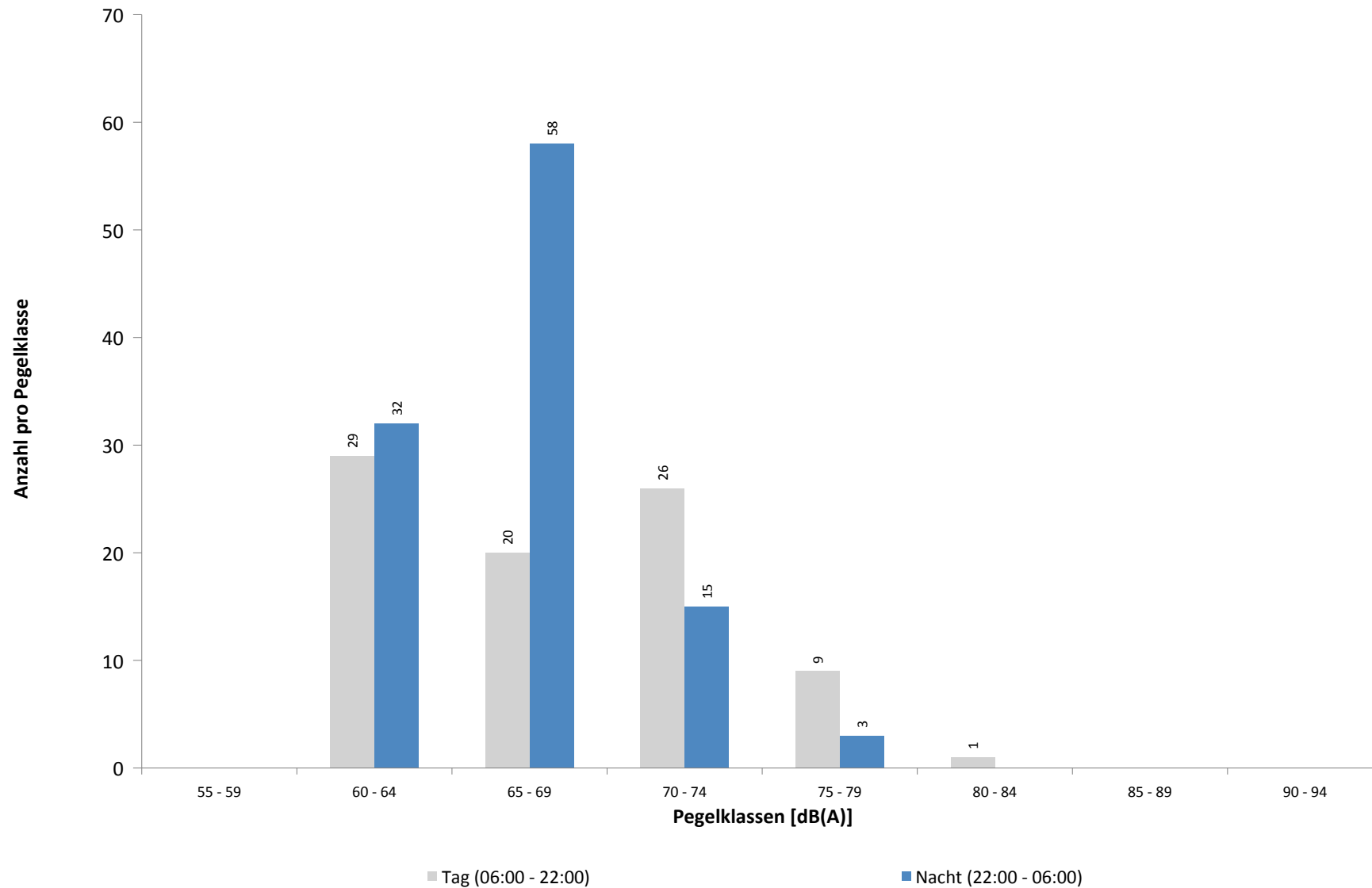
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

Mai 2023



MP 5 Doellnitz

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°24'15,76"N
Längengrad	12°01'55,09"E
Höhe über NN	78 m
Seit	23.11.2011

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,8 dB	47,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,2 dB	52,7 dB
L_{DEN}	58,9 dB	58,3 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	ARR 08L, DRN1L 26L, DRN2N 26R, EDDP1S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	82,2	73,6	89,8	7
A124	79,2	68,2	84,3	7
B744	74,7	62,0	82,2	8
A330	70,7	60,7	76,1	35
A306	69,9	60,1	74,5	212
B737	68,7	68,7	68,7	1
B734	68,7	60,3	73,4	82
A321	68,0	60,3	73,8	108
B762	67,7	64,7	69,2	11
B77L	67,4	60,1	74,6	99
B748	67,3	64,9	68,9	2
B738	66,8	60,4	72,5	96
B733	66,7	64,2	68,9	12
CRJ9	66,6	62,8	68,1	6
A388	66,1	64,8	67,9	4
MD82	66,0	66,0	66,0	1
B763	65,5	60,0	72,0	40
A332	64,7	61,0	68,3	5
B752	64,5	60,0	69,0	213
E195	64,4	61,5	68,3	8
TBM8	63,9	63,9	63,9	1
A320	63,8	60,1	70,5	38
B38M	63,0	62,5	63,4	3
E190	62,7	60,3	65,4	13
A319	62,7	60,0	66,0	7
CNJ	61,6	61,6	61,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	76,8	76,0	77,5	3
B744	76,4	64,1	83,4	22
A124	75,3	71,7	79,1	12
A330	74,2	68,0	78,4	47
A306	73,4	62,4	78,9	240
B77L	73,0	60,5	77,6	192
A332	73,0	73,0	73,0	1
A388	72,1	61,3	75,3	4
FA3J	72,0	72,0	72,0	1
E145	71,9	71,9	71,9	1
A400	71,8	71,8	71,8	1
IL76	71,5	69,3	74,5	11
B763	71,3	65,6	77,2	61
CL60	71,1	60,9	73,9	2
B738	70,3	64,5	77,3	120
A320	70,3	60,9	75,2	31
B734	70,1	62,4	74,3	89
B733	70,0	66,9	72,6	18
CRJ9	69,8	62,5	74,0	11
BE2J	69,8	69,8	69,8	1
A321	69,7	63,3	74,3	71
A20N	69,6	65,6	71,5	4
B38M	69,4	66,5	71,1	2
AT72	69,3	68,3	70,1	2
A319	69,0	60,4	71,1	7
B752	68,9	62,0	79,0	209
E190	68,9	65,9	72,8	13
TBM7	68,8	68,8	68,8	1
E195	68,8	66,1	72,2	5
B762	68,0	62,8	71,5	13
TBM8	67,6	66,7	69,0	4
SB20	66,1	62,5	70,3	8
PC12	65,9	65,9	65,9	1
SF34	65,8	65,8	65,8	1
CNJ	65,5	60,2	71,6	16
D328	65,2	62,2	66,9	2
CN2T	64,4	61,6	65,7	4
G159	62,7	62,7	62,7	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 5 Doellnitz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	17	1	16	1	94,1	100,0	100,0		56,3	45,8
02.05.2023	0	13	0	21		100,0	100,0		54,4	53,1
03.05.2023	6	18	7	25	100,0	100,0	100,0		53,8	49,5
04.05.2023	23	0	22	0	95,7		100,0		55,7	48,8
05.05.2023	23	0	30	0	100,0		100,0		51,9	49,2
06.05.2023	10	10	7	23	70,0	100,0	100,0		51,2	46,9
07.05.2023	25	0	37	0	100,0		100,0		53,8	53,0
08.05.2023	23	0	23	0	100,0		100,0		51,5	48,4
09.05.2023	36	0	18	0	50,0		100,0		52,0	47,5
10.05.2023	8	12	5	13	62,5	100,0	100,0		52,6	45,7
11.05.2023	20	7	25	10	100,0	100,0	100,0		55,4	50,2
12.05.2023	27	0	19	0	70,4		100,0		52,5	46,8
13.05.2023	38	0	31	0	81,6		100,0		53,2	49,4
14.05.2023	26	0	34	0	100,0		100,0		55,9	52,1
15.05.2023	0	23	0	33		100,0	100,0		51,9	45,5
16.05.2023	0	24	0	30		100,0	100,0		51,7	44,5
17.05.2023	0	10	0	26		100,0	100,0		52,6	42,3
18.05.2023	22	0	49	0	100,0		100,0		53,7	51,6
19.05.2023	33	0	38	0	100,0		100,0		54,2	50,1
20.05.2023	28	0	31	0	100,0		100,0		53,7	49,8
21.05.2023	30	0	33	0	100,0		100,0		53,8	50,3
22.05.2023	26	0	20	0	76,9		100,0		52,7	46,8
23.05.2023	0	23	0	24		100,0	100,0		53,2	41,9
24.05.2023	1	26	0	30	0,0	100,0	100,0		53,3	43,6
25.05.2023	1	17	0	28	0,0	100,0	100,0		57,2	45,9
26.05.2023	0	28	0	29		100,0	100,0		52,0	44,5
27.05.2023	22	0	31	0	100,0		100,0		54,0	50,3
28.05.2023	15	0	38	0	100,0		100,0		53,5	51,0
29.05.2023	13	4	10	9	76,9	100,0	100,0		51,5	47,4
30.05.2023	1	15	11	23	100,0	100,0	100,0		52,4	49,2
31.05.2023	2	12	0	18	0,0	100,0	100,0		50,0	41,1
Gesamt	476	243	535	343	100,0	100,0	100,0		53,6	48,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 5 Doellnitz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	0	43	0	58	100,0		100,0		53,2	52,2	1,08
02.05.2023	0	45	0	55	100,0		100,0		53,3	52,6	1,04
03.05.2023	39	0	55	0	100,0		100,0		55,1	54,4	1,27
04.05.2023	27	0	61	0	100,0		100,0		55,5	54,9	1,43
05.05.2023	24	12	48	19	100,0	100,0	100,0		56,8	56,4	1,73
06.05.2023	6	0	11	0	100,0		100,0		50,3	49,2	0,31
07.05.2023	7	0	13	0	100,0		100,0		52,0	49,9	0,36
08.05.2023	31	0	52	1	100,0		100,0		55,6	55,0	1,32
09.05.2023	35	0	63	0	100,0		100,0		55,5	55,0	1,50
10.05.2023	0	36	10	48	100,0		100,0		56,8	54,4	1,32
11.05.2023	26	0	29	0	100,0		100,0		62,3	50,8	0,63
12.05.2023	34	0	43	0	100,0		100,0		55,6	52,6	0,92
13.05.2023	6	0	14	0	100,0		100,0		51,0	49,5	0,36
14.05.2023	5	0	9	4	100,0		100,0		51,6	49,6	0,31
15.05.2023	0	49	0	63	100,0		100,0		54,4	53,4	1,28
16.05.2023	0	50	0	69	100,0		100,0		55,7	54,5	1,34
17.05.2023	0	21	5	23	100,0		100,0		51,9	50,5	0,58
18.05.2023	20	0	54	0	100,0		100,0		55,4	54,6	1,22
19.05.2023	41	0	49	0	100,0		100,0		58,2	55,3	1,26
20.05.2023	8	0	14	0	100,0		100,0		51,1	49,3	0,38
21.05.2023	4	0	8	0	100,0		100,0		49,9	47,3	0,21
22.05.2023	19	44	39	57	100,0	100,0	100,0		57,4	56,3	2,09
23.05.2023	0	45	0	57	100,0		100,0		52,7	51,4	0,99
24.05.2023	0	46	0	55	100,0		100,0		56,2	54,7	1,11
25.05.2023	0	48	0	67	100,0		100,0		55,0	54,2	1,39
26.05.2023	22	0	37	0	100,0		100,0		54,9	54,2	1,04
27.05.2023	4	0	14	0	100,0		100,0		50,6	48,2	0,34
28.05.2023	2	23	5	33	100,0	100,0	100,0		53,7	52,7	0,87
29.05.2023	1	10	5	9	100,0	90,0	100,0		49,2	45,1	0,23
30.05.2023	45	0	59	0	100,0		100,0		55,7	54,8	1,35
31.05.2023	0	52	0	59	100,0		100,0		54,3	52,9	1,09
Gesamt	406	524	697	677	100,0	100,0	100,0		55,2	53,2	0,98

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

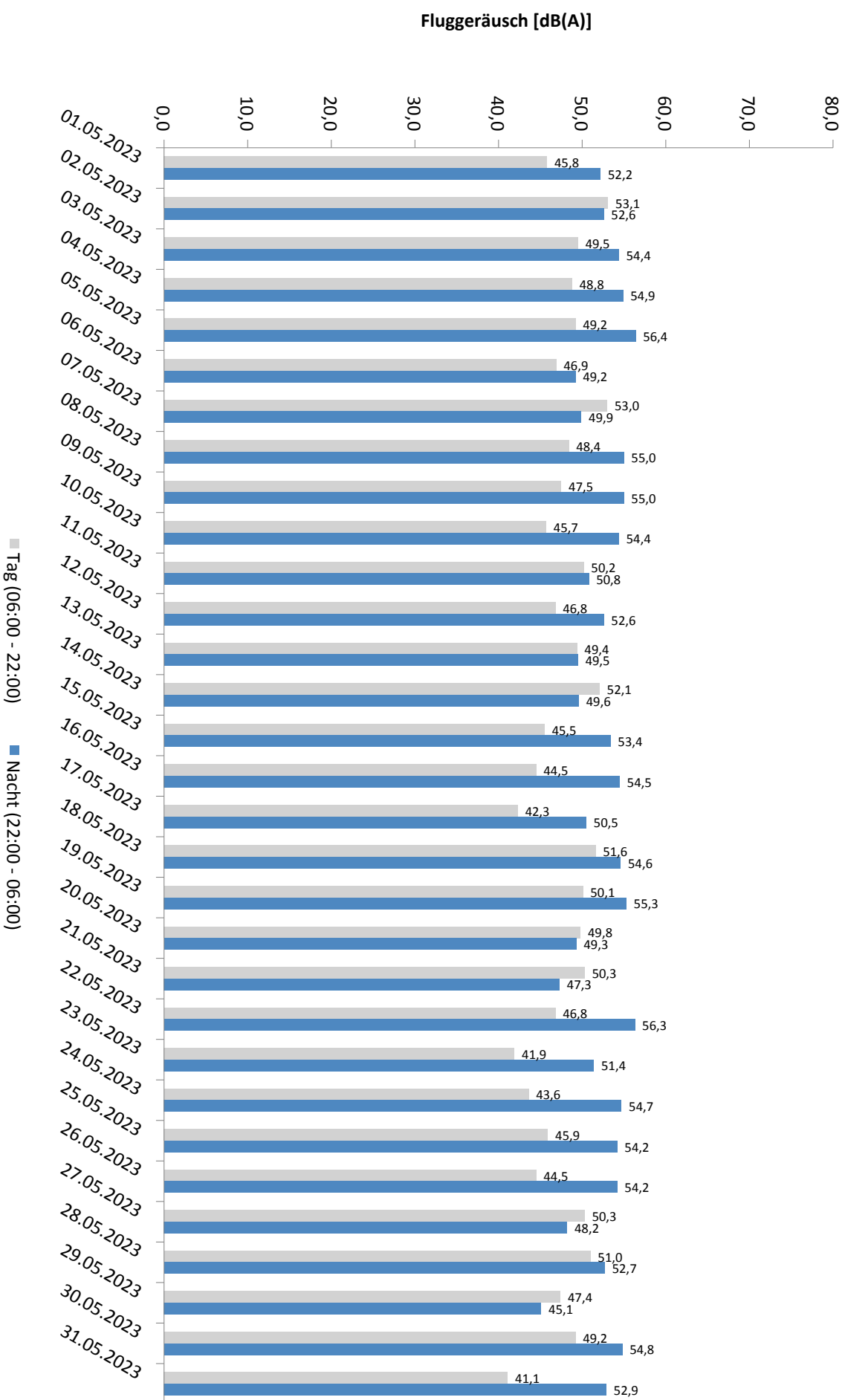
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	56,3	53,2	57,4	47,6	60,0
02.05.2023	54,4	53,3	55,4	47,9	59,6
03.05.2023	53,8	55,1	54,4	51,2	61,1
04.05.2023	55,7	55,5	54,6	58,0	62,2
05.05.2023	51,9	56,8	51,7	52,4	62,5
06.05.2023	51,2	50,3	50,3	53,1	57,2
07.05.2023	53,8	52,0	53,5	54,8	59,1
08.05.2023	51,5	55,6	51,5	51,4	61,3
09.05.2023	52,0	55,5	52,0	52,1	61,3
10.05.2023	52,6	56,8	53,2	50,3	62,4
11.05.2023	55,4	62,3	55,5	55,1	67,8
12.05.2023	52,5	55,6	52,3	53,1	61,4
13.05.2023	53,2	51,0	53,4	52,5	57,9
14.05.2023	55,9	51,6	56,6	52,5	59,1
15.05.2023	51,9	54,4	52,5	49,1	60,2
16.05.2023	51,7	55,7	52,0	50,4	61,4
17.05.2023	52,6	51,9	53,2	50,4	58,3
18.05.2023	53,7	55,4	53,7	53,7	61,5
19.05.2023	54,2	58,2	54,4	53,5	63,9
20.05.2023	53,7	51,1	53,6	53,8	58,3
21.05.2023	53,8	49,9	54,5	50,2	57,2
22.05.2023	52,7	57,4	52,3	53,9	63,1
23.05.2023	53,2	52,7	53,9	50,0	59,0
24.05.2023	53,3	56,2	53,8	51,5	62,0
25.05.2023	57,2	55,0	57,3	57,2	62,0
26.05.2023	52,0	54,9	52,7	49,2	60,7
27.05.2023	54,0	50,6	54,4	52,3	57,9
28.05.2023	53,5	53,7	54,1	50,9	59,9
29.05.2023	51,5	49,2	52,0	49,3	56,1
30.05.2023	52,4	55,7	52,6	51,8	61,5
31.05.2023	50,0	54,3	49,6	51,1	60,0
Gesamt	53,6	55,2	53,9	52,6	61,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	45,8	52,2	46,4	43,5	57,7
	53,1	52,6	54,3	41,4	58,8
	49,5	54,4	49,4	49,5	60,1
	48,8	54,9	48,6	49,6	60,4
	49,2	56,4	48,6	50,5	61,9
	46,9	49,2	43,8	51,0	55,5
	53,0	49,9	52,6	54,0	57,4
	48,4	55,0	47,6	50,2	60,6
	47,5	55,0	46,1	50,1	60,5
	45,7	54,4	46,5	41,6	59,8
	50,2	50,8	50,5	49,1	57,0
	46,8	52,6	41,7	51,6	58,4
	49,4	49,5	49,5	48,9	55,8
	52,1	49,6	52,9	48,0	56,4
	45,5	53,4	46,1	43,3	58,8
	44,5	54,5	44,0	45,7	59,9
	42,3	50,5	43,0	39,6	55,9
	51,6	54,6	51,9	50,7	60,4
	50,1	55,3	50,2	49,8	60,9
	49,8	49,3	49,1	51,2	56,0
	50,3	47,3	51,3	43,9	54,1
	46,8	56,3	47,4	43,7	61,7
	41,9	51,4	42,9	34,3	56,7
	43,6	54,7	44,6	38,0	60,0
	45,9	54,2	47,1	35,5	59,6
	44,5	54,2	45,5	38,8	59,6
	50,3	48,2	51,0	46,7	54,9
	51,0	52,7	51,7	48,2	58,6
	47,4	45,1	48,6	33,4	51,6
	49,2	54,8	49,3	48,9	60,3
	41,1	52,9	42,0	35,3	58,2
	48,8	53,2	49,1	48,0	58,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz Mai 2023

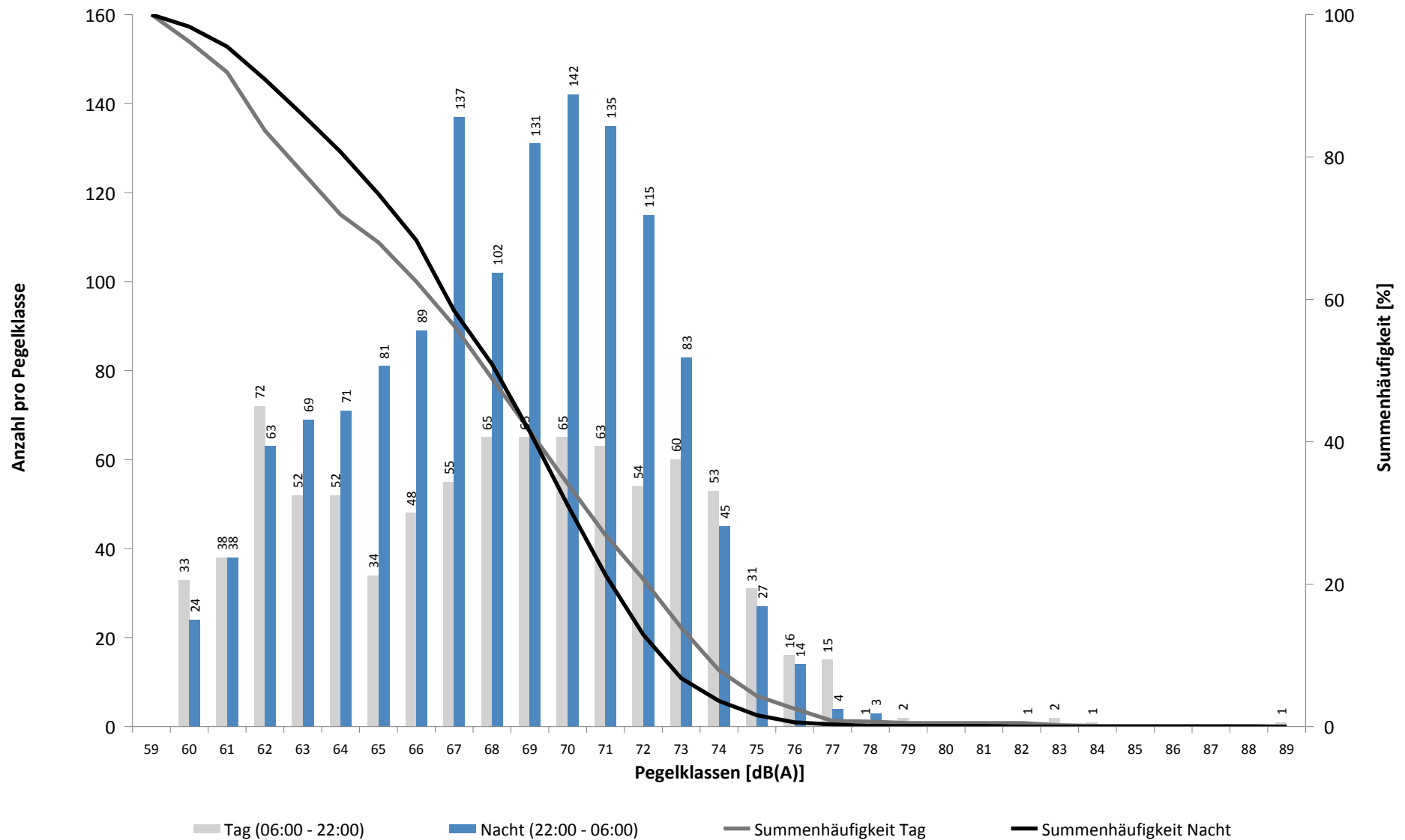
Fluggeräusch: Tag 48,8 dB(A) Nacht 53,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

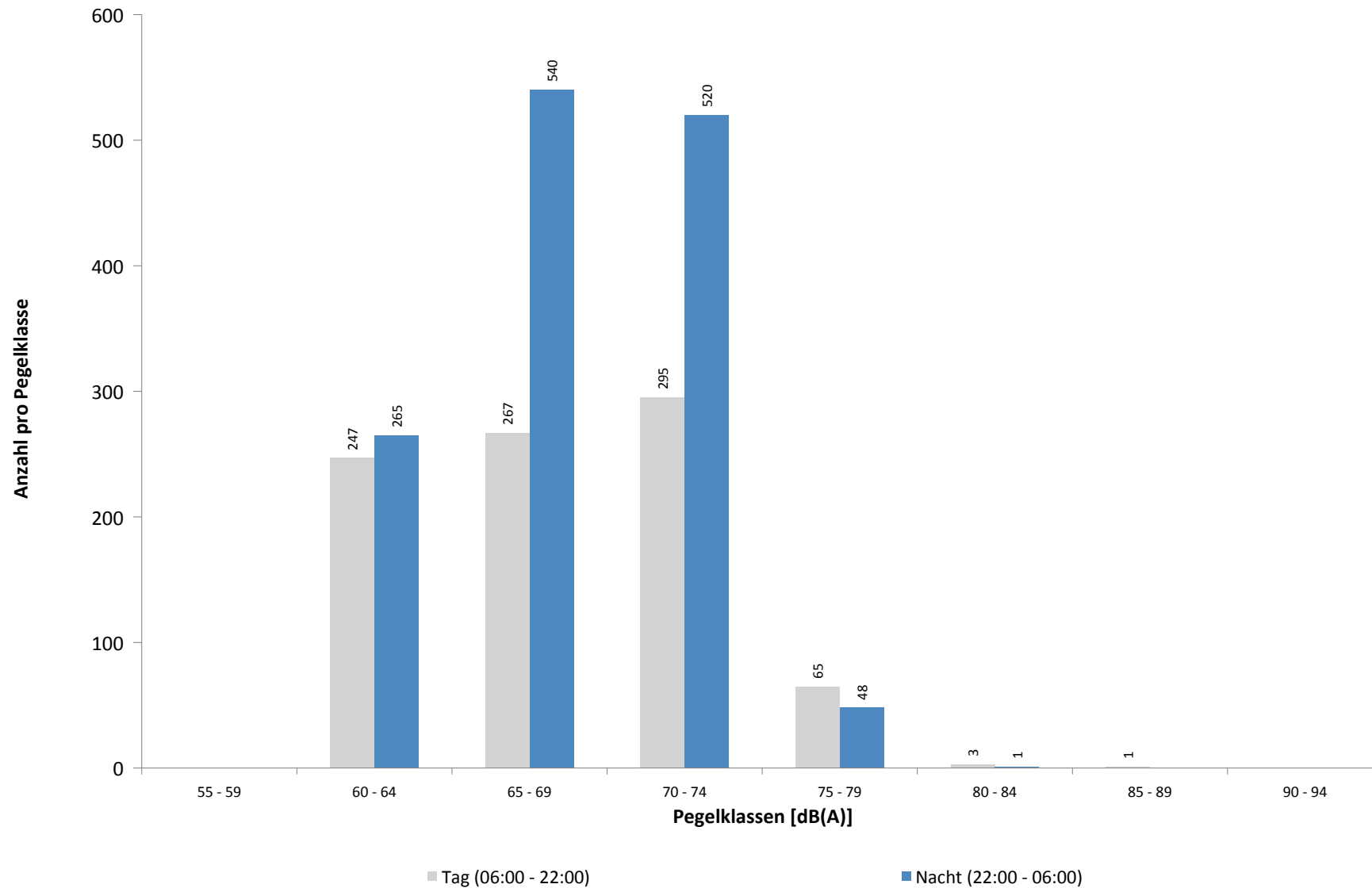
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Mai 2023



MP 6 Radefeld

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°25'13,65"N
Längengrad	12°18'18,84"E
Höhe über NN	123 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,2 dB	52,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,1 dB	56,9 dB
L_{DEN}	62,8 dB	62,6 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN2E 08R, GOLAT1K 08R, GOLAT2E 08R, GOT1L 26L, GOXLI1V 26L, JOGGA 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO2E 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	84,2	80,3	86,0	21
A124	82,6	71,3	87,3	12
IL76	80,8	76,2	83,3	11
MD82	78,3	72,8	81,8	4
B748	78,0	76,0	79,4	2
B77L	77,0	68,1	80,9	218
A306	76,5	66,8	82,0	316
A330	75,9	72,3	80,1	51
B763	74,1	68,3	79,7	78
B733	74,0	69,6	76,4	24
B734	73,1	66,1	78,7	126
B762	73,0	69,2	75,6	13
A388	72,9	66,8	77,0	6
BE2J	72,3	72,3	72,3	1
B738	71,2	66,0	77,2	148
A321	71,1	66,0	76,4	116
A320	70,6	66,0	83,0	49
A319	69,9	67,2	71,2	4
AN2	69,9	69,9	69,9	1
B752	69,4	66,2	72,8	256
CNJ	68,3	67,7	69,0	3
E195	68,0	66,4	69,6	15
A332	66,8	66,2	67,4	3
A20N	66,2	66,2	66,2	1
SR20	66,0	66,0	66,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	80,1	74,1	85,2	4
A124	78,8	73,3	82,6	10
B744	77,3	75,5	80,0	10
B748	75,2	75,2	75,2	1
A388	73,7	72,9	74,9	3
B734	73,5	70,2	77,0	69
B77L	73,4	69,7	77,5	140
B733	73,3	71,4	74,9	13
PC12	73,1	73,1	73,1	1
A306	72,7	67,3	76,6	193
B763	72,6	67,3	77,5	57
CNJ	72,4	66,1	76,4	3
A330	71,7	66,5	73,8	31
B762	71,6	70,2	73,7	10
A332	71,5	71,5	71,5	1
D328	70,6	70,6	70,6	1
B738	70,6	66,4	73,3	105
A321	70,5	67,7	74,4	50
A320	70,3	68,3	71,3	9
AT72	70,3	66,3	72,7	3
AT43	70,2	68,2	71,6	2
E190	69,8	67,7	71,3	10
B752	69,7	66,0	74,3	224
E195	69,7	68,9	70,3	2
A319	69,5	67,6	70,9	3
B38M	69,2	69,2	69,2	1
TBM8	68,8	67,3	70,1	3
A20N	68,0	68,0	68,0	1
CL60	67,7	67,7	67,7	1
CN2T	67,7	67,7	67,7	1
CRJ9	67,6	66,0	68,9	6
SF34	66,4	66,4	66,4	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 6 Radefeld

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	3	10	5	14	100,0	100,0	100,0		51,7	48,4
02.05.2023	4	1	15	1	100,0	100,0	100,0		53,8	50,1
03.05.2023	8	5	14	8	100,0	100,0	100,0		54,7	53,1
04.05.2023	0	31	1	33		100,0	100,0		56,8	54,5
05.05.2023	0	32	0	34		100,0	100,0		57,2	54,6
06.05.2023	0	4	15	3		75,0	100,0		52,0	49,6
07.05.2023	0	29	0	41		100,0	100,0		55,6	53,8
08.05.2023	0	16	0	28		100,0	100,0		55,7	51,3
09.05.2023	0	23	1	22		95,7	100,0		56,4	52,4
10.05.2023	8	13	19	15	100,0	100,0	100,0		57,5	53,8
11.05.2023	0	18	0	17		94,4	100,0		56,2	51,4
12.05.2023	0	24	0	28		100,0	100,0		56,0	53,0
13.05.2023	0	25	3	30		100,0	100,0		55,7	52,2
14.05.2023	0	32	0	43		100,0	100,0		56,0	54,9
15.05.2023	6	0	18	1	100,0		100,0		53,2	49,4
16.05.2023	16	0	26	0	100,0		100,0		53,6	50,3
17.05.2023	13	0	23	0	100,0		100,0		53,7	49,3
18.05.2023	0	34	0	36		100,0	100,0		56,2	55,1
19.05.2023	0	22	0	40		100,0	100,0		55,2	52,9
20.05.2023	0	25	2	32		100,0	100,0		54,2	51,7
21.05.2023	0	32	0	29		90,6	100,0		55,0	52,6
22.05.2023	0	19	0	23		100,0	100,0		55,7	51,8
23.05.2023	8	0	26	0	100,0		94,0	T W	54,4	50,3
24.05.2023	16	0	29	0	100,0		100,0		53,6	50,5
25.05.2023	13	1	26	1	100,0	100,0	100,0		53,0	50,1
26.05.2023	18	0	30	0	100,0		100,0		57,6	50,3
27.05.2023	0	24	0	33		100,0	100,0		55,1	53,8
28.05.2023	0	29	0	34		100,0	100,0		54,8	53,8
29.05.2023	7	6	11	10	100,0	100,0	100,0		49,2	46,7
30.05.2023	7	17	25	13	100,0	76,5	100,0		54,5	52,3
31.05.2023	11	11	24	8	100,0	72,7	100,0		53,6	51,5
Gesamt	138	483	313	577	100,0	100,0	100,0		55,1	52,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 6 Radefeld

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	7	0	30	0	100,0		100,0		54,8	53,1	0,38
02.05.2023	38	0	58	0	100,0		100,0		56,7	55,7	0,74
03.05.2023	0	76	0	73		96,1	100,0		59,7	59,1	1,20
04.05.2023	0	66	0	74		100,0	100,0		60,1	59,1	1,28
05.05.2023	0	6	5	6		100,0	100,0		52,3	50,4	0,18
06.05.2023	0	5	0	6		100,0	100,0		53,7	53,1	0,15
07.05.2023	0	50	0	53		100,0	100,0		60,0	59,3	1,01
08.05.2023	0	74	0	74		100,0	100,0		60,2	59,3	1,25
09.05.2023	0	72	0	72		100,0	100,0		60,3	59,5	1,36
10.05.2023	16	7	48	8	100,0	100,0	100,0		57,1	56,0	0,74
11.05.2023	0	74	3	68		91,9	100,0		59,8	59,2	1,18
12.05.2023	0	21	0	26		100,0	100,0		57,1	56,1	0,52
13.05.2023	0	8	0	8		100,0	100,0		54,2	53,1	0,20
14.05.2023	1	55	1	55	100,0	100,0	100,0		59,5	59,0	1,03
15.05.2023	22	0	57	0	100,0		100,0		57,2	56,4	0,80
16.05.2023	33	0	60	0	100,0		100,0		56,9	56,0	0,73
17.05.2023	38	38	60	38	100,0	100,0	100,0		59,9	59,6	1,45
18.05.2023	0	69	0	71		100,0	100,0		59,0	58,5	1,09
19.05.2023	0	26	0	26		100,0	100,0		58,0	57,7	0,64
20.05.2023	0	7	0	7		100,0	100,0		54,5	53,8	0,19
21.05.2023	0	55	0	58		100,0	100,0		59,5	58,7	1,03
22.05.2023	1	3	26	3	100,0	100,0	100,0		54,3	52,7	0,37
23.05.2023	34	0	62	0	100,0		100,0		57,3	56,5	0,81
24.05.2023	33	0	56	0	100,0		100,0		56,2	55,3	0,63
25.05.2023	35	0	60	0	100,0		100,0		56,5	55,7	0,72
26.05.2023	7	27	16	28	100,0	100,0	100,0		58,3	57,9	0,79
27.05.2023	0	5	0	6		100,0	100,0		52,9	50,8	0,14
28.05.2023	2	6	8	6	100,0	100,0	100,0		51,9	50,7	0,20
29.05.2023	15	65	41	64	100,0	98,5	100,0		59,8	59,4	1,47
30.05.2023	0	72	0	73		100,0	100,0		59,5	58,9	1,17
31.05.2023	42	0	65	0	100,0		100,0		56,1	55,3	0,70
Gesamt	324	887	656	903	100,0	100,0	100,0		57,9	57,1	0,78

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

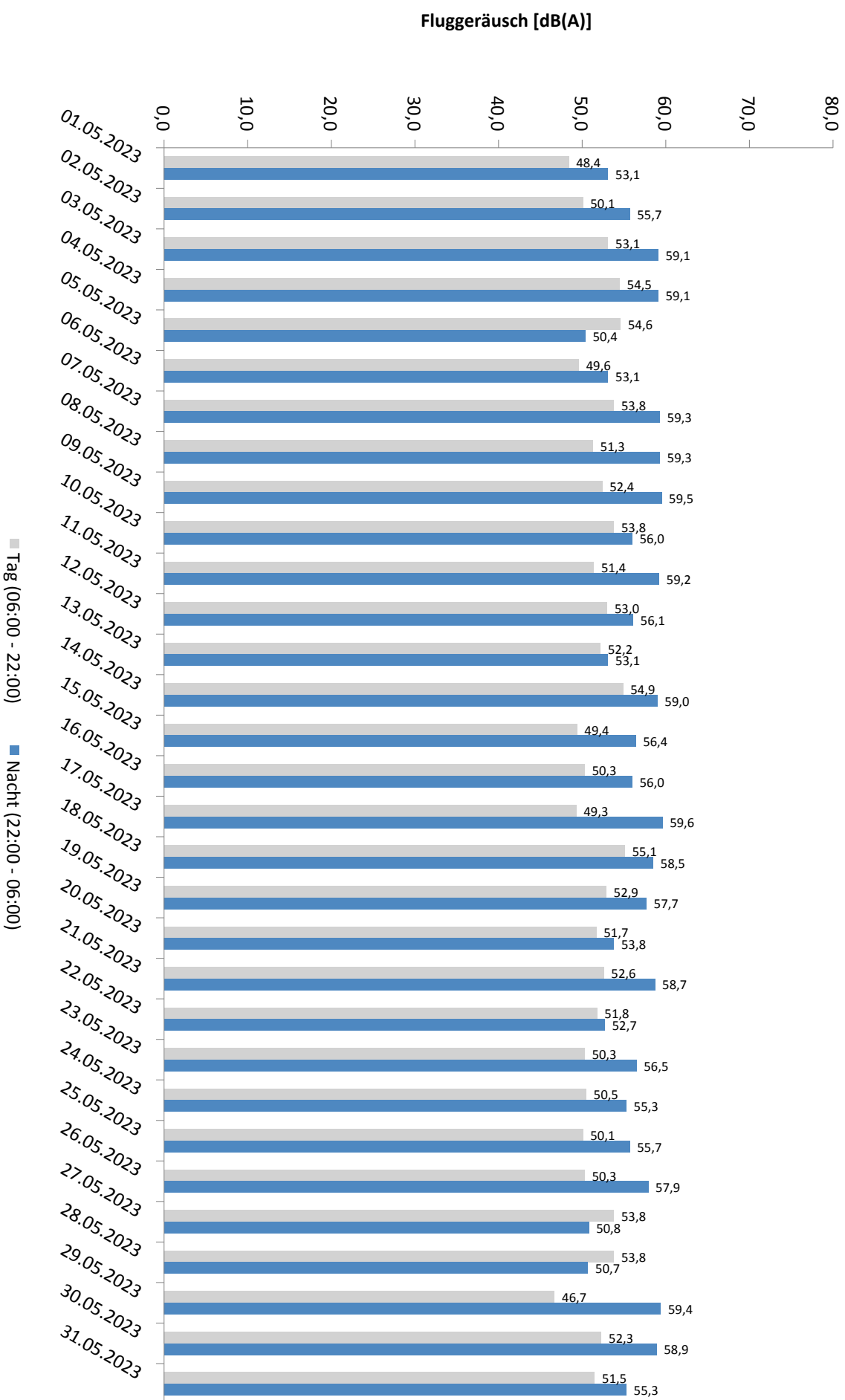
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	51,7	54,8	51,7	51,5	60,7
02.05.2023	53,8	56,7	54,3	52,3	62,5
03.05.2023	54,7	59,7	54,7	54,9	65,4
04.05.2023	56,8	60,1	56,8	56,9	66,0
05.05.2023	57,2	52,3	57,4	56,7	60,3
06.05.2023	52,0	53,7	52,3	51,0	59,7
07.05.2023	55,6	60,0	54,0	58,5	65,9
08.05.2023	55,7	60,2	56,1	54,5	65,8
09.05.2023	56,4	60,3	56,3	56,5	66,0
10.05.2023	57,5	57,1	58,0	55,8	63,5
11.05.2023	56,2	59,8	55,4	58,0	65,7
12.05.2023	56,0	57,1	55,8	56,7	63,3
13.05.2023	55,7	54,2	56,3	52,9	60,8
14.05.2023	56,0	59,5	54,8	58,3	65,4
15.05.2023	53,2	57,2	53,5	52,2	62,9
16.05.2023	53,6	56,9	53,8	53,1	62,7
17.05.2023	53,7	59,9	54,3	51,5	65,4
18.05.2023	56,2	59,0	56,5	55,3	64,8
19.05.2023	55,2	58,0	55,0	55,8	64,0
20.05.2023	54,2	54,5	54,9	51,0	60,6
21.05.2023	55,0	59,5	53,8	57,4	65,3
22.05.2023	55,7	54,3	56,1	54,2	60,9
23.05.2023	54,4	57,3	54,2	54,8	63,3
24.05.2023	53,6	56,2	53,9	52,7	62,1
25.05.2023	53,0	56,5	53,4	51,7	62,3
26.05.2023	57,6	58,3	58,4	53,6	64,4
27.05.2023	55,1	52,9	55,2	54,9	59,9
28.05.2023	54,8	51,9	54,5	55,6	59,3
29.05.2023	49,2	59,8	48,7	50,4	65,1
30.05.2023	54,5	59,5	54,4	54,6	65,1
31.05.2023	53,6	56,1	54,1	51,9	62,0
Gesamt	55,1	57,9	55,2	55,0	63,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	48,4	53,1	48,5	48,2	58,8
02.05.2023	50,1	55,7	50,5	48,9	61,3
03.05.2023	53,1	59,1	52,8	54,0	64,7
04.05.2023	54,5	59,1	54,2	55,2	64,8
05.05.2023	54,6	50,4	54,5	54,7	58,2
06.05.2023	49,6	53,1	50,0	47,9	58,8
07.05.2023	53,8	59,3	51,2	57,6	65,1
08.05.2023	51,3	59,3	51,1	51,9	64,7
09.05.2023	52,4	59,5	51,7	54,1	65,0
10.05.2023	53,8	56,0	54,0	53,3	62,0
11.05.2023	51,4	59,2	50,2	53,8	64,7
12.05.2023	53,0	56,1	51,9	55,3	62,1
13.05.2023	52,2	53,1	53,1	47,9	59,1
14.05.2023	54,9	59,0	53,7	57,2	64,8
15.05.2023	49,4	56,4	49,5	49,2	61,9
16.05.2023	50,3	56,0	49,8	51,6	61,6
17.05.2023	49,3	59,6	49,2	49,4	64,9
18.05.2023	55,1	58,5	55,3	54,3	64,3
19.05.2023	52,9	57,7	52,2	54,5	63,4
20.05.2023	51,7	53,8	52,6	46,3	59,6
21.05.2023	52,6	58,7	50,7	55,8	64,4
22.05.2023	51,8	52,7	52,2	50,6	58,9
23.05.2023	50,3	56,5	49,1	52,6	62,3
24.05.2023	50,5	55,3	50,2	51,2	61,0
25.05.2023	50,1	55,7	50,3	49,1	61,2
26.05.2023	50,3	57,9	49,7	51,8	63,4
27.05.2023	53,8	50,8	54,0	53,2	58,0
28.05.2023	53,8	50,7	53,4	54,8	58,2
29.05.2023	46,7	59,4	45,8	48,5	64,7
30.05.2023	52,3	58,9	51,7	53,7	64,5
31.05.2023	51,5	55,3	52,0	49,6	61,0
Gesamt	52,2	57,1	51,9	53,1	62,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld Mai 2023

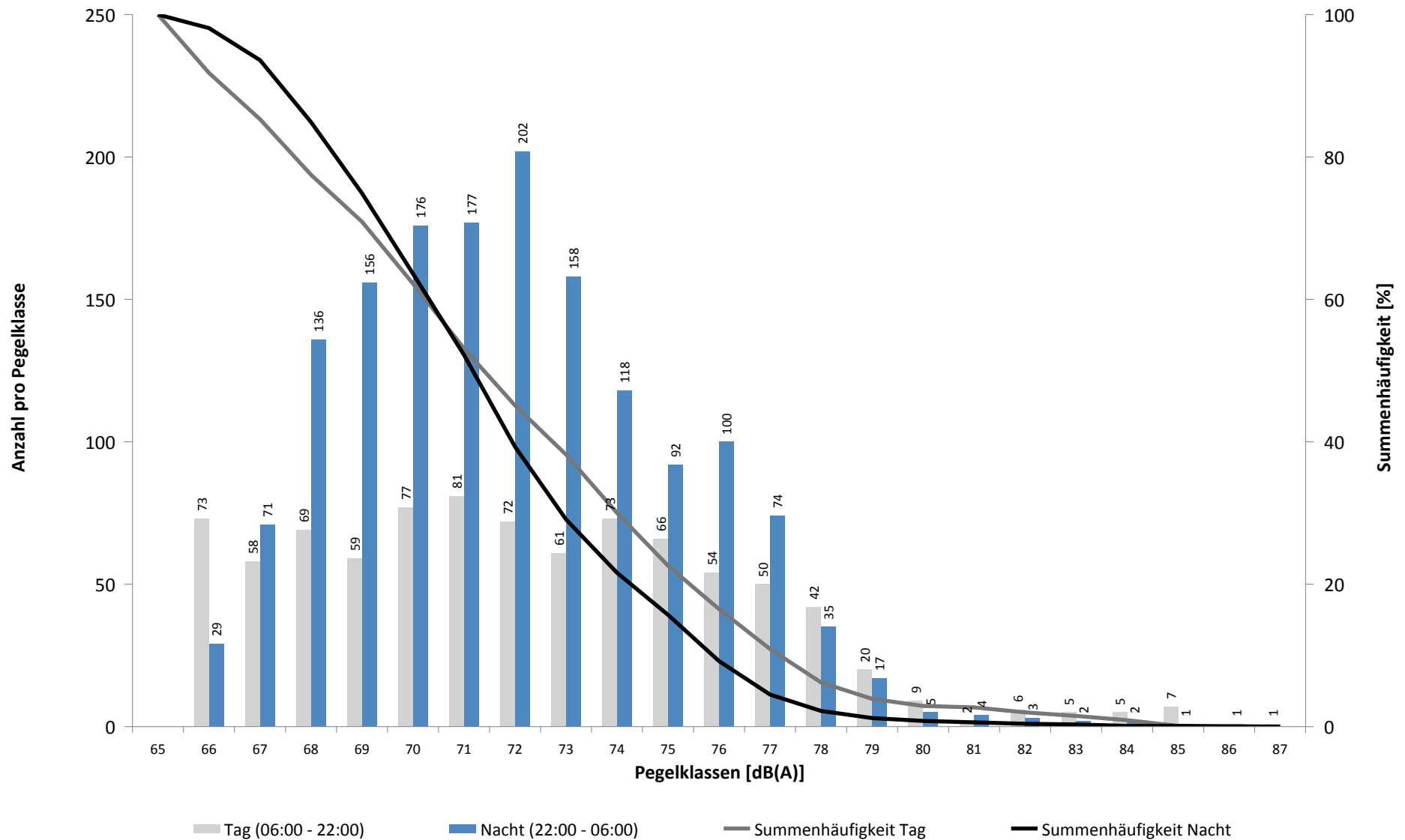
Fluggeräusch: Tag 52,2 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

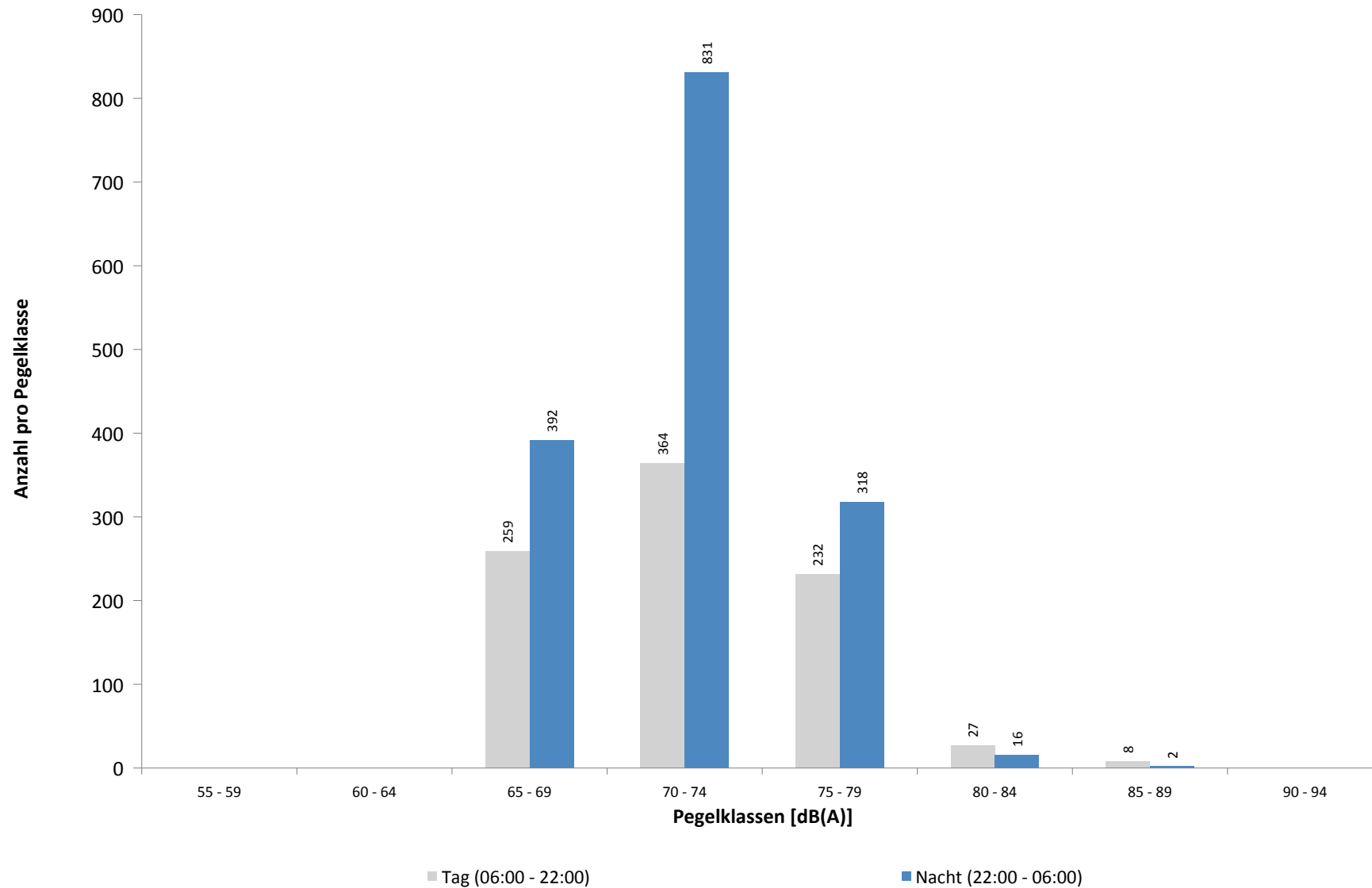
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Mai 2023



MP 7 Wolteritz

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°26'56,00"N
Längengrad	12°20'03,28"E
Höhe über NN	106 m
Seit	13.10.2015

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	41,5 dB	41,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,5 dB	44,7 dB
L_{DEN}	47,9 dB	50,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	77,4 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	DRN1Q 08L, DRN2E 08R, GOLAT2E 08R, GOXLI1V 26R, KOJEC1V 26R, LOFTO 26R, LUXBO1V 26R, NEVKO2E 08R, NEVKO2Q 08L, ORTAG4Q 08L, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,5	58,6	87,3	10
MD82	70,8	60,0	73,1	3
A400	69,5	69,5	69,5	1
BE2J	69,4	69,4	69,4	1
A388	69,0	57,8	71,8	7
A332	67,1	64,6	68,8	6
B738	65,9	50,5	74,2	87
A321	65,1	51,2	69,7	71
A320	64,9	50,3	69,0	54
CRJ9	64,8	60,6	69,1	7
E195	64,4	61,8	65,7	19
A319	64,1	55,5	73,9	43
E190	63,3	56,0	66,2	5
B734	62,6	52,4	70,9	73
B744	62,5	57,8	65,8	21
B38M	62,5	58,4	65,2	13
CNJ	62,5	55,0	67,4	4
B762	61,9	54,5	68,0	6
SR20	61,2	61,2	61,2	1
A20N	61,0	57,7	64,4	20
A306	60,8	54,1	70,4	189
SB20	59,5	58,4	60,8	5
B748	59,4	59,4	59,4	1
BE2T	59,4	59,4	59,4	1
B77L	58,9	51,5	70,8	116
SO1P	57,8	57,8	57,8	1
B763	57,6	52,1	63,5	60
CN2T	57,4	54,7	59,0	2
A330	57,3	51,6	63,9	28
D328	57,1	57,1	57,1	1
PA1P	56,6	56,3	56,9	2
B752	56,1	50,0	71,4	149
B733	56,0	50,6	60,3	10
IL76	55,3	51,1	57,2	9

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	65,9	65,9	65,9	1
GRJ	65,4	65,4	65,4	1
A124	65,0	60,6	67,2	2
A388	63,6	58,6	67,2	4
CNJ	63,5	56,8	70,5	7
IL76	62,6	62,6	62,6	1
A306	61,9	55,5	71,8	65
A319	61,9	56,3	67,2	26
PC12	61,8	55,5	64,4	5
A320	61,3	55,2	70,7	45
A359	61,2	61,0	61,3	2
B738	61,0	55,8	72,4	61
E190	60,6	56,0	66,0	12
B734	60,4	54,3	64,8	37
BE2J	60,4	58,7	61,6	2
D328	60,2	58,4	61,4	2
B77L	60,0	52,6	65,6	19
A332	60,0	57,5	62,2	5
DA42	59,8	59,8	59,8	1
CRJ9	59,7	55,5	63,9	17
E195	59,5	56,1	63,7	21
B752	59,5	51,2	66,9	56
A330	59,3	56,8	61,4	7
B737	59,1	58,2	59,8	2
A321	58,8	54,7	63,2	63
B38M	58,8	56,7	61,4	8
AT72	58,6	58,6	58,6	1
GLEK	58,4	57,8	58,9	2
A20N	58,4	55,7	60,9	8
B763	58,4	54,9	60,0	8
B733	58,3	52,4	59,9	7
SB20	57,5	54,6	59,5	3
CN2T	57,3	56,8	57,7	2
E145	56,8	56,7	56,9	2
E135	56,6	56,6	56,6	1
SR20	56,5	56,5	56,5	1
A21N	56,1	56,1	56,1	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 7 Wolteritz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	0	7	1	16		100,0	100,0		49,4	40,8
02.05.2023	9	2	28	1	100,0	50,0	100,0		49,3	40,0
03.05.2023	12	5	11	7	91,7	100,0	100,0		51,7	39,6
04.05.2023	1	22	3	21	100,0	95,5	100,0		51,1	41,6
05.05.2023	0	21	1	19		90,5	100,0		53,2	41,1
06.05.2023	4	3	10	5	100,0	100,0	100,0		50,4	38,0
07.05.2023	0	27	0	35		100,0	100,0		51,7	42,2
08.05.2023	0	15	0	18		100,0	100,0		52,9	42,5
09.05.2023	0	17	6	16		94,1	100,0		59,8	42,2
10.05.2023	3	10	7	12	100,0	100,0	100,0		50,3	37,4
11.05.2023	0	12	2	20		100,0	100,0		51,3	42,2
12.05.2023	0	19	0	23		100,0	100,0		52,1	43,6
13.05.2023	0	17	7	31		100,0	100,0		58,2	44,5
14.05.2023	0	29	0	38		100,0	100,0		50,1	43,4
15.05.2023	15	0	27	1	100,0		100,0		52,3	40,4
16.05.2023	12	0	16	0	100,0		100,0		52,6	37,3
17.05.2023	13	0	16	0	100,0		100,0		52,0	36,3
18.05.2023	0	26	0	25		96,2	100,0		50,9	42,7
19.05.2023	0	16	0	63		100,0	100,0		51,5	46,0
20.05.2023	0	19	8	22		100,0	100,0		51,9	42,6
21.05.2023	0	25	0	35		100,0	100,0		51,3	43,3
22.05.2023	0	16	0	22		100,0	100,0		55,5	42,2
23.05.2023	10	0	29	0	100,0		94,0	W	51,7	38,7
24.05.2023	23	0	36	0	100,0		100,0		53,2	39,6
25.05.2023	19	0	17	0	89,5		100,0		53,7	39,1
26.05.2023	14	0	24	0	100,0		100,0		51,8	37,5
27.05.2023	0	18	0	23		100,0	100,0		50,8	41,7
28.05.2023	0	23	0	28		100,0	100,0		50,6	44,1
29.05.2023	11	1	12	6	100,0	100,0	100,0		49,8	39,7
30.05.2023	2	11	11	7	100,0	63,6	100,0		50,0	37,2
31.05.2023	12	8	17	3	100,0	37,5	100,0		53,3	36,4
Gesamt	160	369	289	497	100,0	100,0	100,0		52,9	41,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 7 Wolteritz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	1	0	2	0	100,0		100,0		43,5	29,2	0,00
02.05.2023	10	0	23	0	100,0		100,0		45,1	41,5	0,07
03.05.2023	0	76	0	53		69,7	100,0		47,1	43,7	0,07
04.05.2023	0	68	0	50		73,5	100,0		48,8	45,2	0,17
05.05.2023	0	6	1	6		100,0	100,0		44,3	33,0	0,01
06.05.2023	0	5	0	5		100,0	100,0		44,4	34,4	0,02
07.05.2023	0	50	0	51		100,0	100,0		47,5	45,0	0,19
08.05.2023	0	74	0	36		48,6	100,0		47,8	41,4	0,09
09.05.2023	0	72	1	31		43,1	100,0		48,4	40,6	0,05
10.05.2023	5	7	26	10	100,0	100,0	100,0		47,1	41,9	0,08
11.05.2023	0	75	0	28		37,3	100,0		48,7	40,4	0,05
12.05.2023	0	22	0	15		68,2	100,0		47,5	43,5	0,12
13.05.2023	0	8	0	6		75,0	100,0		47,3	33,1	0,00
14.05.2023	0	54	0	43		79,6	100,0		48,4	42,1	0,02
15.05.2023	8	0	23	0	100,0		100,0		46,2	39,6	0,04
16.05.2023	5	0	25	0	100,0		100,0		45,8	40,8	0,08
17.05.2023	6	38	16	14	100,0	36,8	100,0		47,4	41,8	0,10
18.05.2023	0	70	0	39		55,7	100,0		47,5	43,0	0,09
19.05.2023	0	26	0	15		57,7	100,0		46,4	40,1	0,09
20.05.2023	0	7	0	5		71,4	100,0		44,7	33,1	0,01
21.05.2023	0	56	0	38		67,9	100,0		55,2	49,5	0,14
22.05.2023	0	3	5	1		33,3	100,0		49,6	29,1	0,00
23.05.2023	5	0	21	0	100,0		100,0		47,2	41,1	0,11
24.05.2023	11	0	24	0	100,0		100,0		47,1	41,0	0,04
25.05.2023	7	0	16	0	100,0		100,0		59,4	39,3	0,04
26.05.2023	1	28	5	13	100,0	46,4	100,0		46,7	39,6	0,05
27.05.2023	0	6	0	6		100,0	100,0		45,0	34,1	0,01
28.05.2023	0	6	3	2		33,3	100,0		47,0	31,7	0,00
29.05.2023	1	66	11	21	100,0	31,8	100,0		47,1	39,1	0,03
30.05.2023	0	73	0	41		56,2	100,0		47,8	43,1	0,08
31.05.2023	10	0	17	0	100,0		100,0		46,0	38,1	0,01
Gesamt	70	896	219	529	100,0	59,0	100,0		49,3	41,5	0,06

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

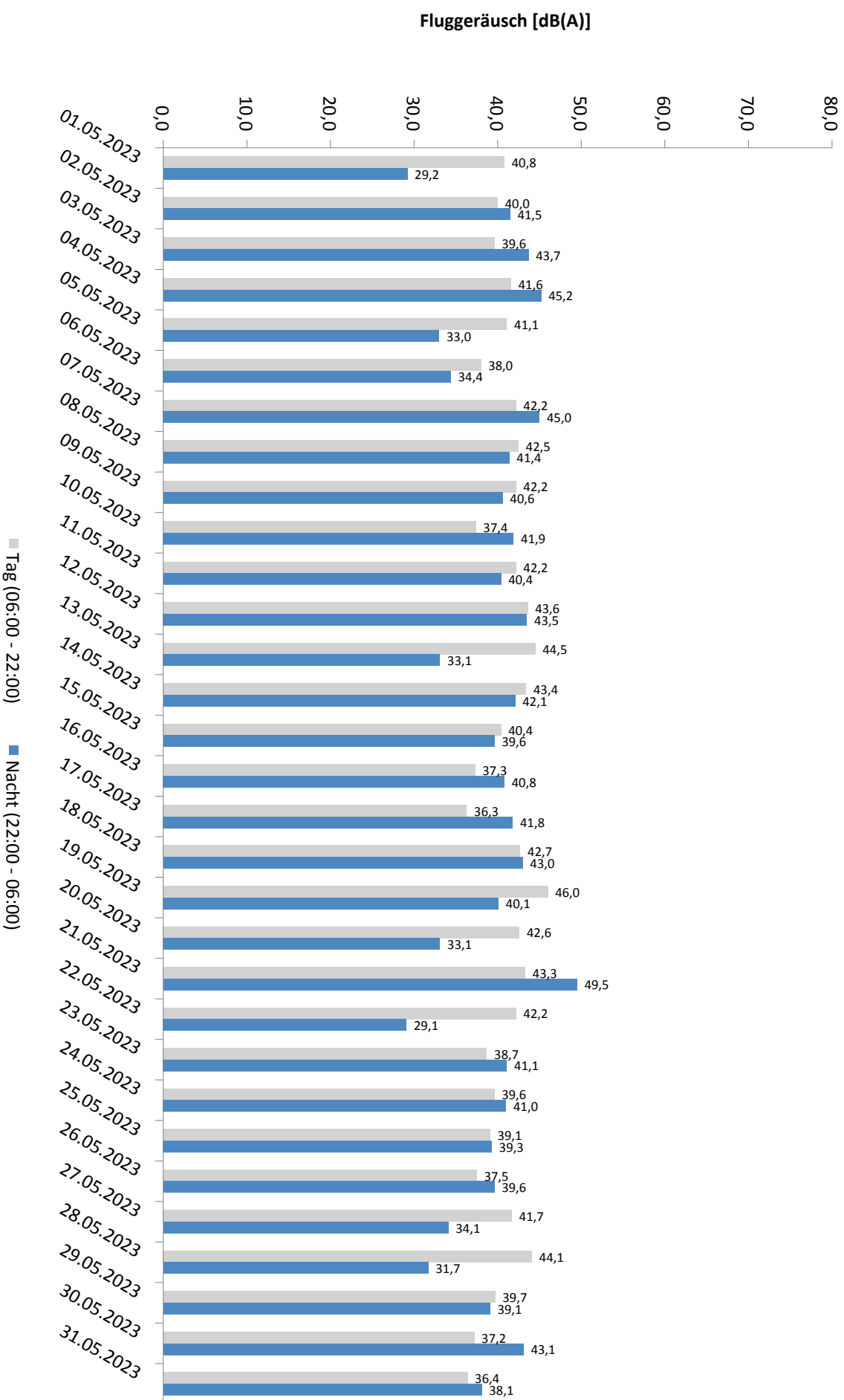
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	49,4	43,5	50,1	46,6	51,8
02.05.2023	49,3	45,1	50,0	46,2	52,6
03.05.2023	51,7	47,1	52,4	47,9	54,6
04.05.2023	51,1	48,8	51,8	48,0	55,6
05.05.2023	53,2	44,3	53,5	52,5	54,7
06.05.2023	50,4	44,4	51,1	47,5	52,7
07.05.2023	51,7	47,5	52,0	50,7	55,2
08.05.2023	52,9	47,8	53,8	48,0	55,5
09.05.2023	59,8	48,4	60,7	53,7	59,8
10.05.2023	50,3	47,1	50,4	50,2	54,4
11.05.2023	51,3	48,7	52,0	48,4	55,6
12.05.2023	52,1	47,5	52,8	49,5	55,2
13.05.2023	58,2	47,3	59,3	49,3	58,1
14.05.2023	50,1	48,4	50,3	49,5	55,2
15.05.2023	52,3	46,2	53,1	48,2	54,4
16.05.2023	52,6	45,8	53,4	48,0	54,3
17.05.2023	52,0	47,4	52,9	46,9	54,9
18.05.2023	50,9	47,5	51,7	47,4	54,6
19.05.2023	51,5	46,4	51,8	50,5	54,5
20.05.2023	51,9	44,7	52,5	49,4	53,7
21.05.2023	51,3	55,2	51,5	50,7	60,9
22.05.2023	55,5	49,6	56,5	49,0	57,6
23.05.2023	51,7	47,2	52,6	47,4	54,7
24.05.2023	53,2	47,1	53,0	53,8	55,9
25.05.2023	53,7	59,4	53,0	55,4	65,0
26.05.2023	51,8	46,7	52,6	47,1	54,4
27.05.2023	50,8	45,0	50,9	50,5	53,6
28.05.2023	50,6	47,0	50,7	50,3	54,5
29.05.2023	49,8	47,1	50,4	47,2	54,0
30.05.2023	50,0	47,8	50,1	50,0	54,8
31.05.2023	53,3	46,0	54,1	49,5	54,9
Gesamt	52,9	49,3	53,6	50,0	56,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	40,8	29,2	41,0	40,2	41,7
	40,0	41,5	41,0	32,4	47,4
	39,6	43,7	38,6	41,7	49,5
	41,6	45,2	40,4	43,9	51,1
	41,1	33,0	39,2	44,2	43,9
	38,0	34,4	37,4	39,3	42,2
	42,2	45,0	40,9	44,8	51,0
	42,5	41,4	43,1	39,9	47,9
	42,2	40,6	40,4	45,3	47,9
	37,4	41,9	38,3	32,3	47,5
	42,2	40,4	41,9	42,9	47,4
	43,6	43,5	43,2	44,9	50,1
	44,5	33,1	45,3	39,9	44,6
	43,4	42,1	43,2	44,0	48,9
	40,4	39,6	41,4	33,9	45,9
	37,3	40,8	38,5	26,5	46,4
	36,3	41,8	36,4	35,9	47,4
	42,7	43,0	43,4	39,6	49,2
	46,0	40,1	46,6	43,2	48,3
	42,6	33,1	43,3	39,7	43,5
	43,3	49,5	43,4	43,0	55,1
	42,2	29,1	42,9	39,3	42,3
	38,7	41,1	39,6	34,3	47,0
	39,6	41,0	40,5	34,7	46,9
	39,1	39,3	39,4	37,7	45,6
	37,5	39,6	37,6	37,2	45,5
	41,7	34,1	42,4	38,9	43,3
	44,1	31,7	44,6	41,8	44,4
	39,7	39,1	40,6	34,8	45,4
	37,2	43,1	37,5	36,0	48,7
	36,4	38,1	37,3	31,7	43,9
	41,5	41,5	41,7	40,8	47,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz Mai 2023

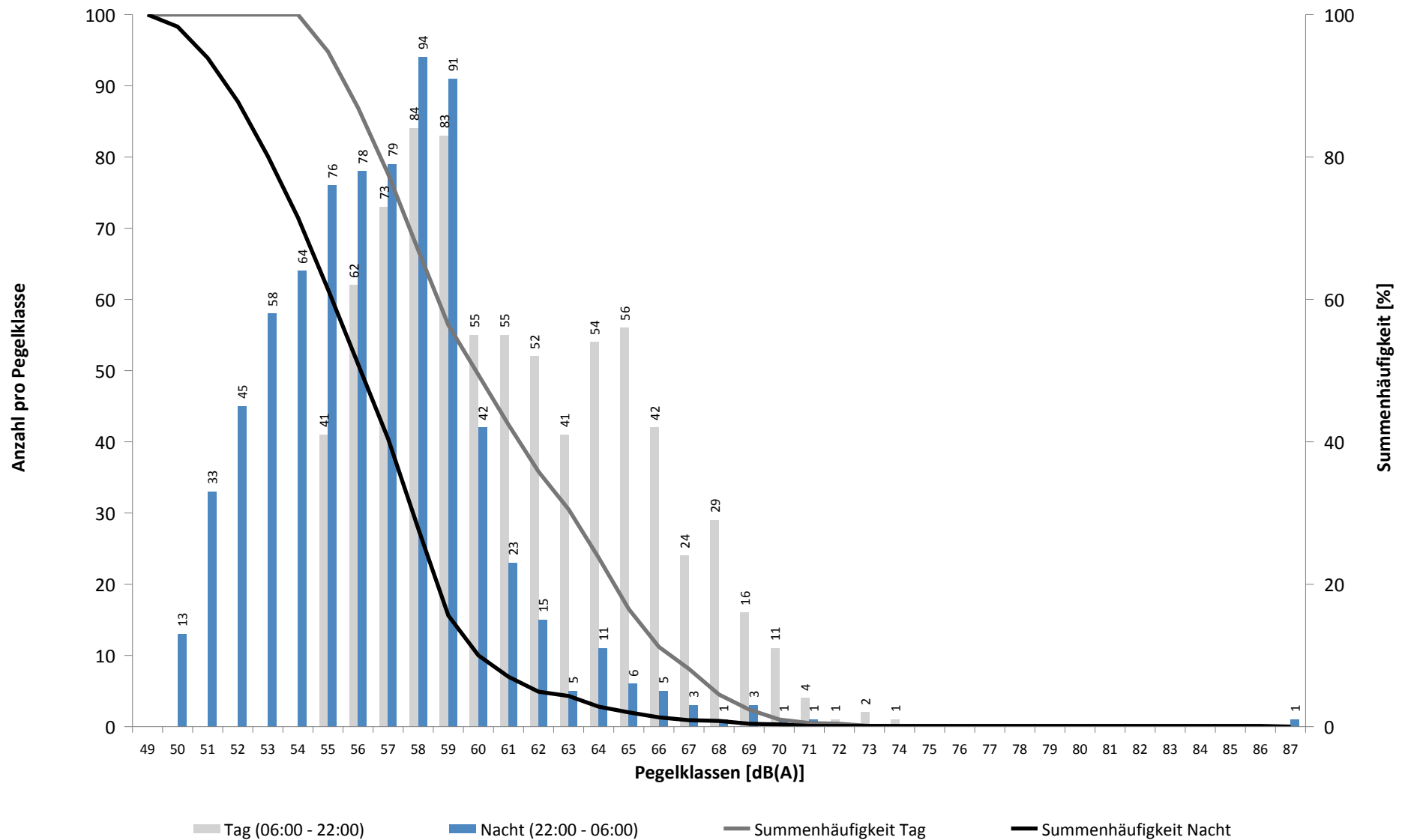
Fluggeräusch: Tag 41,5 dB(A) Nacht 41,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

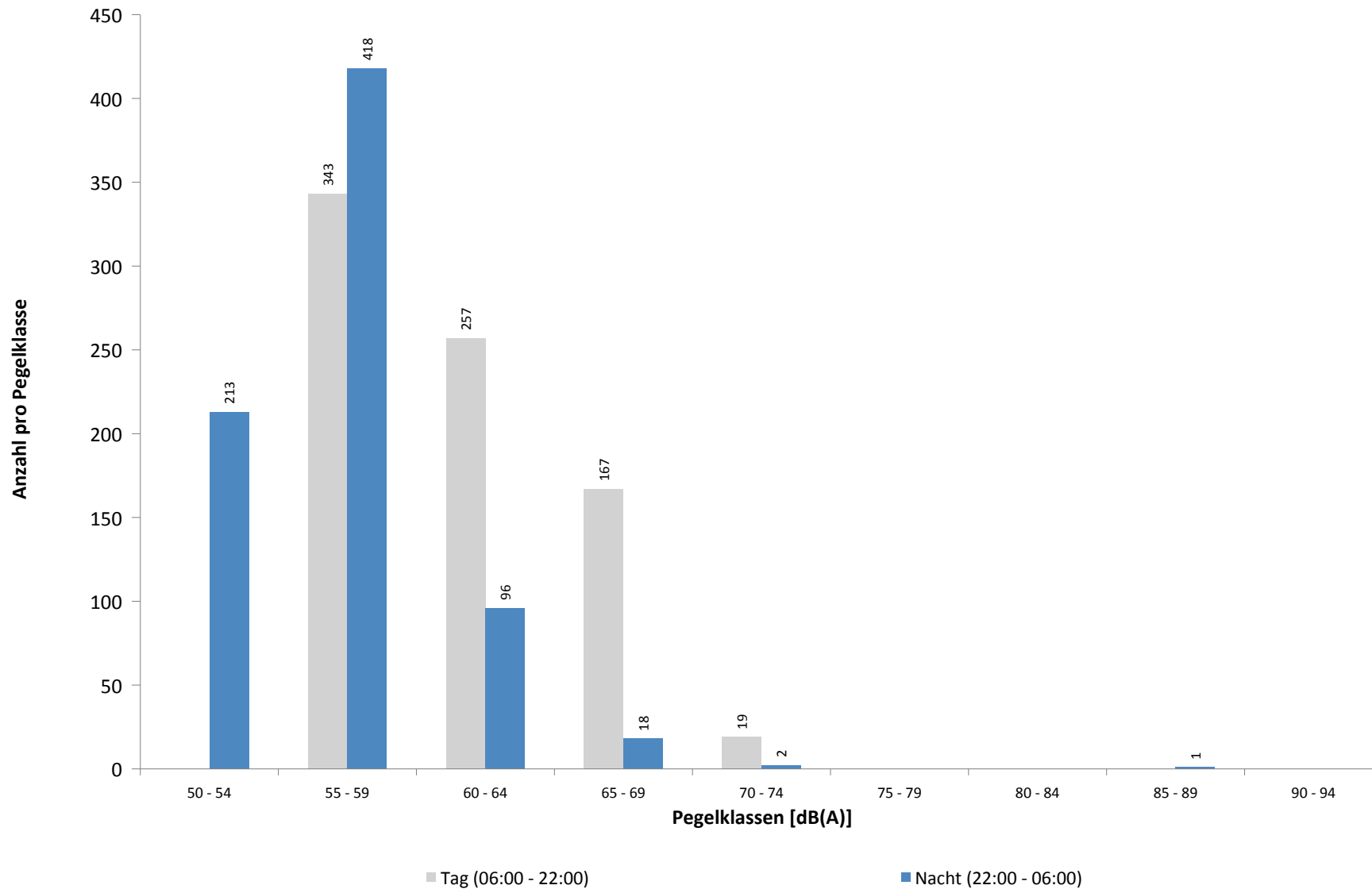
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Mai 2023



MP 8 Rackwitz

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°26'19,68"N
Längengrad	12°22'19,34"E
Höhe über NN	122 m
Seit	22.11.2011

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,2 dB	48,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,8 dB	52,6 dB
L_{DEN}	56,6 dB	58,4 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	83,4 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	GOLAT2E 08R, GOT1W 26R, GOXLI1V 26L, GOXLI1V 26R, KOJEC1V 26R, LOFTO 26R, NEVKO2E 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26L, YAWOY1V 26R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
MD82	78,0	67,5	80,1	3
A388	75,5	65,6	78,9	9
A321	72,7	57,5	77,5	98
A320	71,4	58,5	76,9	59
A332	70,5	68,9	72,2	3
E195	69,9	65,9	76,8	22
A124	69,8	62,6	75,9	12
B738	69,3	56,4	75,4	116
LJ60	69,0	69,0	69,0	1
E190	68,3	64,7	71,0	3
B734	68,0	57,9	78,3	86
B744	67,8	63,8	71,0	21
BE2J	67,2	67,2	67,2	1
CRJ9	67,1	65,2	68,7	6
B38M	67,0	63,8	67,8	9
A306	66,7	56,9	77,4	303
A20N	65,5	63,4	69,3	20
B762	63,9	58,5	71,2	12
B77L	63,7	57,7	68,4	134
A319	63,7	63,7	63,7	1
IL76	63,6	61,6	66,2	10
PC24	63,3	63,3	63,3	1
B748	62,9	62,1	63,6	2
B763	62,9	58,1	67,9	69
CRJ2	62,7	62,7	62,7	1
A330	62,6	59,0	66,1	38
B733	61,3	57,6	63,4	17
CNJ	60,8	55,4	63,1	2
B752	59,5	55,0	71,7	217
CN2T	57,3	57,3	57,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A388	75,9	75,9	76,0	3
A359	75,0	73,5	76,6	3
A332	74,6	73,1	76,3	5
D328	74,4	71,2	77,8	4
MD82	74,3	74,3	74,3	1
B734	74,1	55,8	78,6	49
B738	73,5	55,4	76,8	72
B737	73,5	71,7	74,7	2
B733	73,4	56,5	75,8	8
IL76	73,2	56,3	76,2	2
A321	73,1	55,0	76,0	74
A320	72,9	70,1	76,8	48
E195	72,8	70,0	74,7	21
B38M	72,7	69,8	74,2	9
A306	72,6	55,0	80,8	156
FA3J	72,5	72,5	72,5	1
PC12	72,5	71,4	73,6	7
E190	72,4	56,5	74,5	17
A20N	72,3	70,7	75,7	15
CRJ9	72,2	69,4	75,1	23
A21N	72,0	72,0	72,0	1
A319	72,0	70,1	74,0	15
A124	71,9	57,3	78,7	5
E145	70,6	62,2	74,2	5
GLEK	70,5	68,4	71,9	2
A330	70,3	55,2	77,6	18
B752	70,1	55,0	77,2	78
SR20	69,7	69,7	69,7	1
FA2J	69,5	69,5	69,5	1
B77L	68,9	55,0	77,2	36
SB20	68,9	68,7	69,0	3
E135	68,0	68,0	68,0	1
B763	68,0	55,0	76,4	20
CNJ	67,8	57,6	71,0	17
GRJ	67,6	66,3	68,6	2
LJ31	67,1	66,3	68,4	3
CL60	67,0	66,5	67,5	2
EMJ	66,8	66,8	66,8	1
CRJ2	66,7	66,7	66,7	1
PA2P	66,6	66,6	66,6	1
BE2J	66,0	62,1	69,7	4
CN2T	65,1	65,1	65,1	1
PC24	64,6	64,6	64,6	1
SO2J	64,0	64,0	64,0	1
SF34	60,5	60,5	60,5	1
B762	57,5	55,2	60,1	3

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 8 Rackwitz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	3	2	1	13	33,3	100,0	100,0		49,8	45,6
02.05.2023	13	1	19	1	100,0	100,0	100,0		53,0	48,9
03.05.2023	20	5	17	5	85,0	100,0	100,0		60,9	48,5
04.05.2023	1	8	3	21	100,0	100,0	100,0		53,1	47,0
05.05.2023	0	8	0	22		100,0	100,0		52,4	45,8
06.05.2023	4	2	13	5	100,0	100,0	100,0		53,1	47,9
07.05.2023	0	16	0	33		100,0	100,0		51,5	46,6
08.05.2023	0	5	0	23		100,0	100,0		53,0	47,2
09.05.2023	0	7	0	18		100,0	100,0		53,7	46,6
10.05.2023	7	2	10	14	100,0	100,0	100,0		52,4	46,7
11.05.2023	0	7	2	16		100,0	100,0		52,3	45,4
12.05.2023	0	7	0	25		100,0	100,0		52,8	48,0
13.05.2023	0	8	8	30		100,0	100,0		54,2	51,9
14.05.2023	0	18	0	31		100,0	100,0		50,6	47,1
15.05.2023	19	0	28	1	100,0		100,0		54,7	50,2
16.05.2023	26	0	25	0	96,2		100,0		53,3	49,4
17.05.2023	23	0	24	0	100,0		100,0		54,2	48,7
18.05.2023	0	13	0	23		100,0	100,0		51,5	47,5
19.05.2023	0	7	0	33		100,0	100,0		54,6	50,7
20.05.2023	0	7	4	25		100,0	100,0		51,7	46,4
21.05.2023	0	15	0	22		100,0	100,0		51,4	47,3
22.05.2023	0	6	0	24		100,0	100,0		53,1	46,9
23.05.2023	15	0	26	0	100,0		94,0	W	54,0	50,2
24.05.2023	37	0	34	0	91,9		100,0		53,4	50,1
25.05.2023	31	0	25	0	80,6		100,0		52,8	48,4
26.05.2023	29	0	31	0	100,0		100,0		52,8	49,6
27.05.2023	0	7	0	21		100,0	100,0		51,2	46,5
28.05.2023	0	16	0	23		100,0	100,0		51,3	48,9
29.05.2023	16	0	15	6	93,8		100,0		51,1	48,1
30.05.2023	7	4	10	5	100,0	100,0	100,0		51,3	45,9
31.05.2023	20	1	21	3	100,0	100,0	100,0		52,7	47,6
Gesamt	271	172	316	443	100,0	100,0	100,0		53,4	48,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 8 Rackwitz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	5	0	11	0	100,0		100,0		47,5	43,7	0,08
02.05.2023	33	0	57	0	100,0		100,0		55,4	54,8	0,84
03.05.2023	0	61	0	66		100,0	100,0		51,7	49,1	0,50
04.05.2023	0	56	1	69		100,0	100,0		52,8	51,1	0,70
05.05.2023	0	4	0	5		100,0	100,0		46,6	37,3	0,04
06.05.2023	0	3	0	6		100,0	100,0		46,0	41,3	0,09
07.05.2023	0	37	0	53		100,0	100,0		52,0	50,1	0,59
08.05.2023	0	58	1	56		96,6	100,0		51,8	48,1	0,51
09.05.2023	0	57	0	68		100,0	100,0		51,4	49,2	0,63
10.05.2023	17	6	40	11	100,0	100,0	100,0		56,0	55,6	1,00
11.05.2023	0	60	0	57		95,0	100,0		51,4	49,1	0,53
12.05.2023	0	18	0	26		100,0	100,0		51,4	49,2	0,37
13.05.2023	0	6	0	8		100,0	100,0		46,0	41,8	0,09
14.05.2023	1	43	2	53	100,0	100,0	100,0		50,1	48,2	0,37
15.05.2023	24	0	35	0	100,0		100,0		54,8	54,2	0,71
16.05.2023	27	0	33	0	100,0		100,0		55,2	54,7	0,77
17.05.2023	31	25	45	38	100,0	100,0	100,0		55,3	53,2	0,92
18.05.2023	0	55	0	69		100,0	100,0		50,9	49,9	0,58
19.05.2023	0	19	0	26		100,0	100,0		49,1	47,0	0,35
20.05.2023	0	5	0	7		100,0	100,0		46,7	41,0	0,09
21.05.2023	0	41	0	59		100,0	100,0		51,0	49,5	0,51
22.05.2023	1	3	6	3	100,0	100,0	100,0		45,5	36,1	0,02
23.05.2023	27	0	31	0	100,0		100,0		54,8	54,2	0,69
24.05.2023	36	0	41	0	100,0		100,0		55,5	54,7	0,83
25.05.2023	33	0	57	0	100,0		100,0		54,1	53,2	0,66
26.05.2023	6	19	9	29	100,0	100,0	100,0		50,5	49,2	0,45
27.05.2023	0	3	0	8		100,0	100,0		48,1	44,2	0,12
28.05.2023	1	2	2	6	100,0	100,0	100,0		47,2	42,9	0,11
29.05.2023	14	49	25	53	100,0	100,0	100,0		52,5	51,2	0,66
30.05.2023	0	57	0	58		100,0	100,0		52,8	49,8	0,54
31.05.2023	37	0	32	0	86,5		100,0		53,2	51,5	0,54
Gesamt	293	687	428	834	100,0	100,0	100,0		52,2	50,8	0,48

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

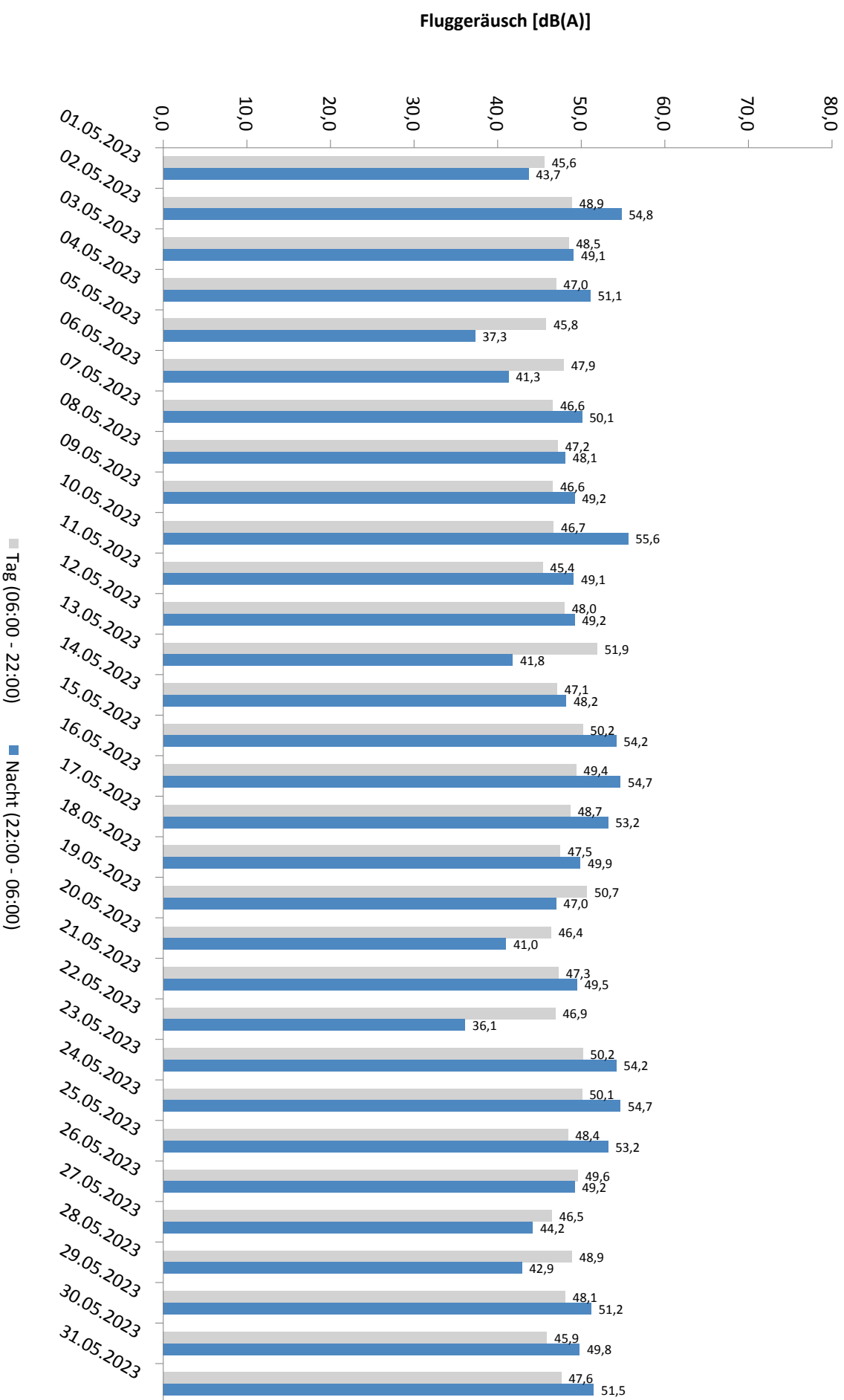
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	49,8	47,5	49,5	50,5	54,6
02.05.2023	53,0	55,4	53,5	50,7	61,2
03.05.2023	60,9	51,7	62,0	49,5	61,3
04.05.2023	53,1	52,8	53,4	51,8	59,1
05.05.2023	52,4	46,6	52,7	51,3	55,0
06.05.2023	53,1	46,0	53,8	49,6	54,8
07.05.2023	51,5	52,0	51,1	52,5	58,4
08.05.2023	53,0	51,8	53,5	51,0	58,3
09.05.2023	53,7	51,4	54,4	51,1	58,2
10.05.2023	52,4	56,0	52,8	50,8	61,8
11.05.2023	52,3	51,4	52,4	52,2	58,0
12.05.2023	52,8	51,4	53,1	51,6	58,0
13.05.2023	54,2	46,0	55,1	49,2	55,3
14.05.2023	50,6	50,1	50,5	50,9	56,6
15.05.2023	54,7	54,8	55,4	51,3	60,9
16.05.2023	53,3	55,2	53,9	51,0	61,1
17.05.2023	54,2	55,3	54,1	54,5	61,5
18.05.2023	51,5	50,9	52,1	48,5	57,2
19.05.2023	54,6	49,1	55,4	50,9	57,0
20.05.2023	51,7	46,7	52,2	49,2	54,5
21.05.2023	51,4	51,0	51,0	52,5	57,6
22.05.2023	53,1	45,5	53,6	51,1	54,8
23.05.2023	54,0	54,8	54,6	51,5	61,1
24.05.2023	53,4	55,5	53,8	51,9	61,4
25.05.2023	52,8	54,1	53,2	51,4	60,1
26.05.2023	52,8	50,5	53,1	51,9	57,5
27.05.2023	51,2	48,1	51,7	49,4	55,2
28.05.2023	51,3	47,2	51,9	49,2	54,7
29.05.2023	51,1	52,5	51,1	51,0	58,6
30.05.2023	51,3	52,8	51,6	50,1	58,8
31.05.2023	52,7	53,2	53,2	50,8	59,4
Gesamt	53,4	52,2	54,0	51,1	58,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	45,6	43,7	45,5	46,0	50,7
02.05.2023	48,9	54,8	49,7	45,2	60,3
03.05.2023	48,5	49,1	49,3	44,2	55,1
04.05.2023	47,0	51,1	47,2	46,5	56,8
05.05.2023	45,8	37,3	45,4	46,8	47,8
06.05.2023	47,9	41,3	49,0	37,9	49,5
07.05.2023	46,6	50,1	45,6	48,6	56,0
08.05.2023	47,2	48,1	48,0	42,4	54,1
09.05.2023	46,6	49,2	47,4	42,8	55,0
10.05.2023	46,7	55,6	46,6	47,2	61,0
11.05.2023	45,4	49,1	45,0	46,2	54,9
12.05.2023	48,0	49,2	48,2	47,6	55,3
13.05.2023	51,9	41,8	53,0	43,8	52,1
14.05.2023	47,1	48,2	47,0	47,1	54,4
15.05.2023	50,2	54,2	50,6	48,6	59,9
16.05.2023	49,4	54,7	50,1	46,2	60,2
17.05.2023	48,7	53,2	49,0	47,7	58,8
18.05.2023	47,5	49,9	48,6	40,8	55,6
19.05.2023	50,7	47,0	51,5	46,8	54,2
20.05.2023	46,4	41,0	47,3	41,1	48,8
21.05.2023	47,3	49,5	47,7	45,6	55,3
22.05.2023	46,9	36,1	47,4	45,0	47,6
23.05.2023	50,2	54,2	50,8	48,2	60,0
24.05.2023	50,1	54,7	50,6	48,5	60,3
25.05.2023	48,4	53,2	48,8	47,4	58,8
26.05.2023	49,6	49,2	49,5	49,7	55,7
27.05.2023	46,5	44,2	47,1	44,2	51,0
28.05.2023	48,9	42,9	49,7	44,9	51,1
29.05.2023	48,1	51,2	47,7	49,1	57,1
30.05.2023	45,9	49,8	46,5	43,4	55,5
31.05.2023	47,6	51,5	47,7	47,4	57,2
Gesamt	48,2	50,8	48,7	46,4	56,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz Mai 2023

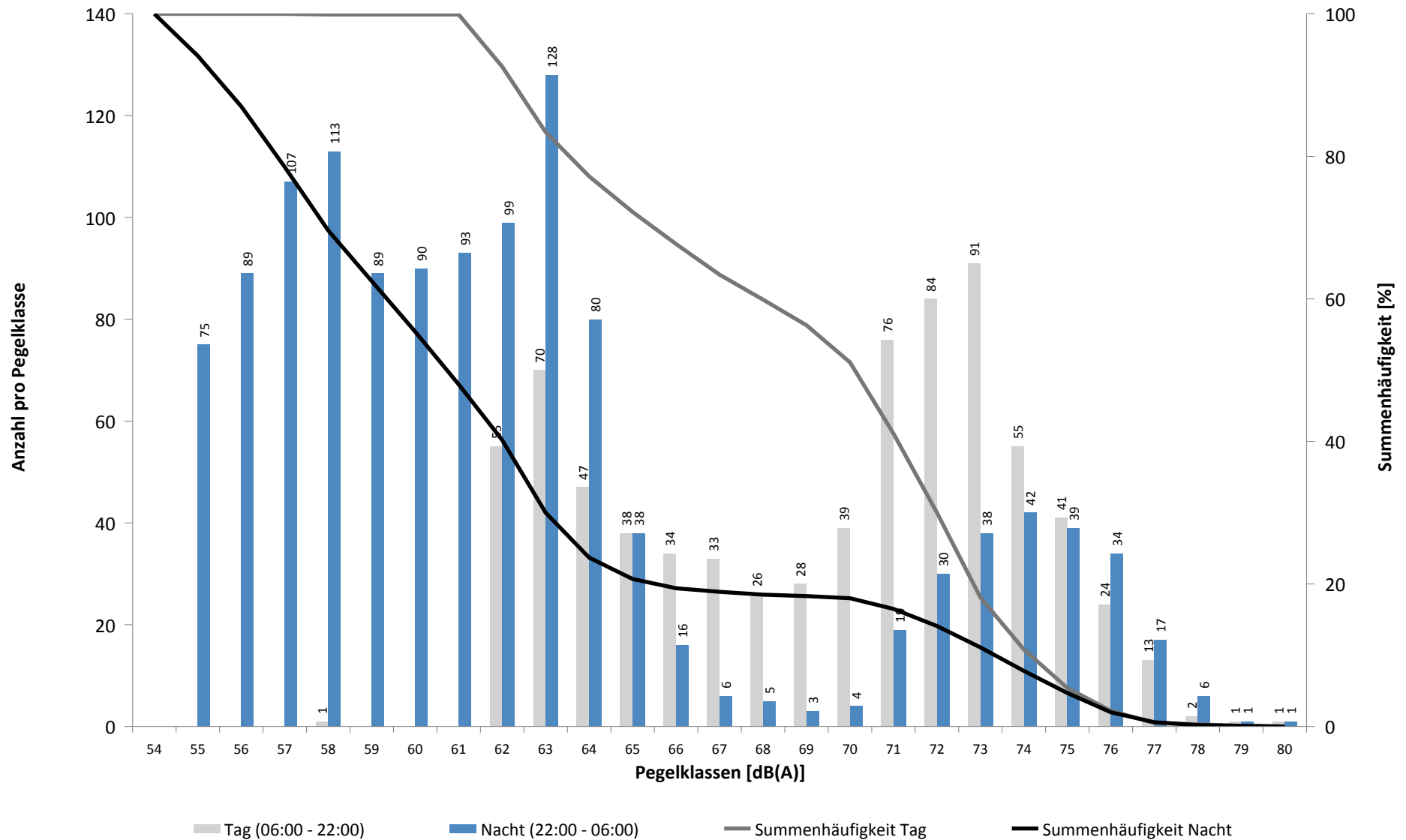
Fluggeräusch: Tag 48,2 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

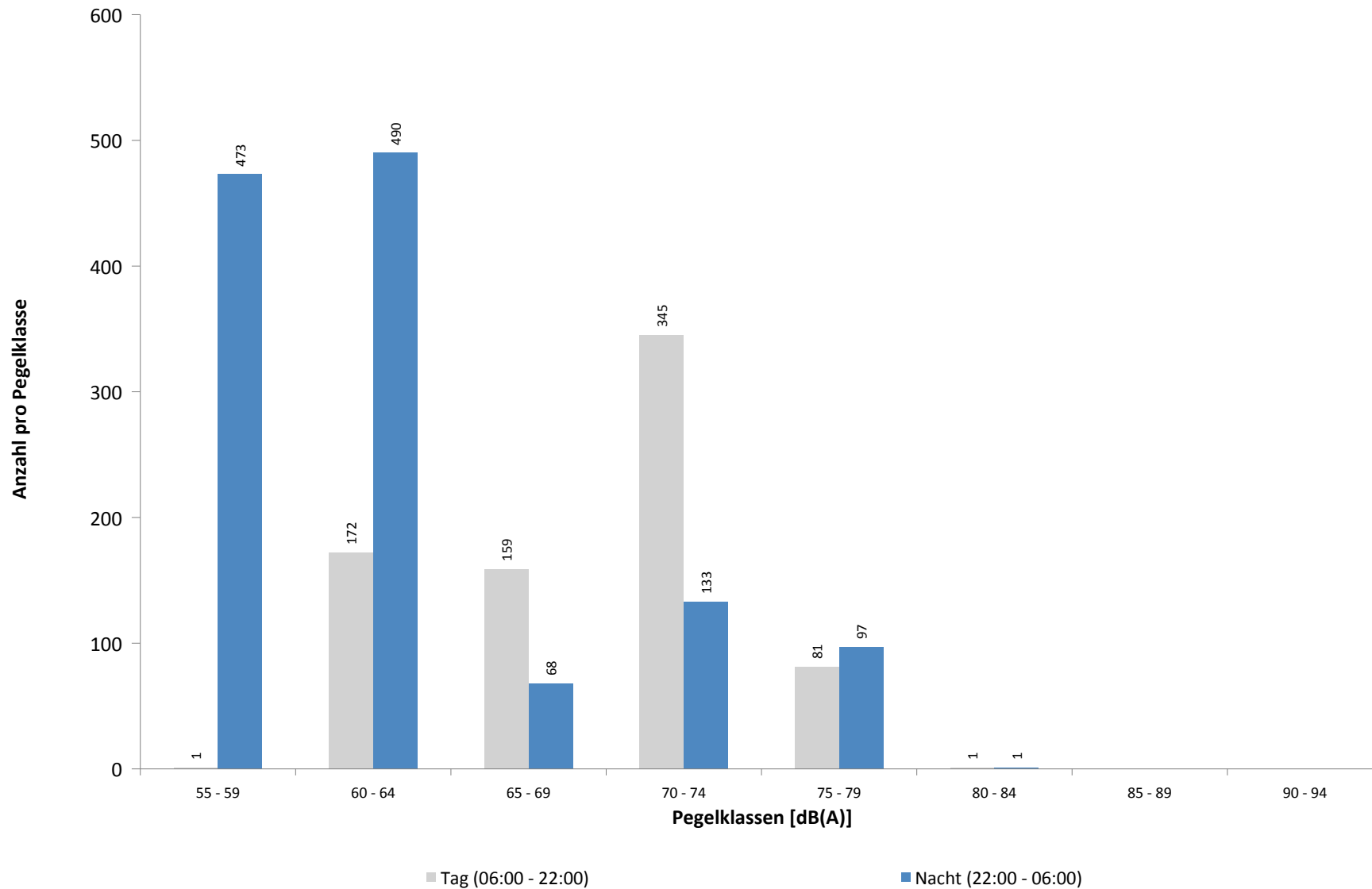
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Mai 2023



MP 9 Hohenheida

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°25'15,40"N
Längengrad	12°26'24,90"E
Höhe über NN	134 m
Seit	24.03.2014

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,9 dB	49,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,3 dB	53,5 dB
L_{DEN}	58,0 dB	59,3 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(53) dB(A)	7(8) s	5 s	DRN1E 08R, DRN2E 08L, DRN2E 08R, DRN2Q 08L, GOLAT1L 08L, GOLAT1L 08R, GOLAT2E 08R, GOXLI1V 26L, GOXLI1V 26R, JOGGA 26L, KOJEC1V 26L, KOJEC1V 26R, NEVKO1L 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	80,2	75,3	82,5	2
A124	79,8	64,0	85,9	12
IL76	73,4	65,1	76,9	10
MD82	72,0	67,2	75,4	3
B744	71,4	67,7	74,9	21
B77L	70,6	57,2	77,9	206
A330	69,9	59,4	75,8	50
A388	68,6	62,0	74,5	9
A306	67,8	56,0	77,2	316
B762	66,6	60,1	72,0	13
B763	66,2	58,1	72,0	75
A321	65,8	59,2	72,1	101
B734	65,8	57,1	70,4	92
B733	64,9	58,1	68,2	24
B738	64,1	56,6	70,8	133
CRJ9	63,4	63,4	63,4	1
B752	62,2	56,2	70,1	236
A320	61,9	57,1	68,4	57
PC24	61,3	61,3	61,3	1
A332	61,2	59,0	62,1	3
A20N	60,5	59,4	61,4	2
A319	60,4	59,1	61,4	2
AT72	60,1	60,1	60,1	1
E195	59,8	57,2	62,9	21
CNJ	59,8	59,8	59,8	1
E190	59,7	58,1	60,9	2
B38M	57,6	57,5	57,7	2
PC12	57,5	57,5	57,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	76,5	73,3	79,3	10
A124	75,6	59,8	78,0	11
B748	73,9	73,9	73,9	1
A332	73,8	73,8	73,8	1
B77L	72,9	57,0	79,6	143
A306	72,7	56,2	79,9	205
A330	72,2	57,2	76,2	31
A388	72,0	61,2	74,8	5
IL76	71,5	60,4	73,8	4
DA42	71,0	71,0	71,0	1
B763	70,3	61,1	75,4	56
B733	70,1	67,0	71,7	13
B734	70,0	56,7	74,3	72
A321	69,0	56,0	75,4	55
A320	69,0	57,1	73,6	13
B738	68,8	58,3	72,9	111
AT72	68,6	64,1	70,2	4
B38M	68,2	68,2	68,2	1
B762	68,0	65,7	70,3	10
FA2J	67,4	67,4	67,4	1
B752	67,1	60,6	73,8	224
SF34	67,1	67,1	67,1	1
E190	67,0	57,2	69,3	10
E195	67,0	66,8	67,2	2
CRJ9	66,7	59,1	68,3	9
SWM	66,1	66,1	66,1	1
A319	65,6	57,8	68,7	7
AT43	65,6	63,6	66,9	2
D328	65,1	65,1	65,1	1
A20N	64,8	64,8	64,8	1
CNJ	64,6	60,3	68,3	13
TBM8	64,0	61,4	65,5	3
E145	63,7	63,7	63,7	1
CL60	63,3	63,3	63,3	1
CN2T	63,2	59,1	65,2	7
PC12	62,9	60,3	64,5	2
LJ31	61,0	61,0	61,0	1
MO20	58,5	58,5	58,5	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 9 Hohenheida

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	1	15	5	13	100,0	86,7	100,0		53,4	44,4
02.05.2023	4	1	18	1	100,0	100,0	100,0		52,5	48,7
03.05.2023	14	8	13	7	92,9	87,5	100,0		58,2	48,0
04.05.2023	0	28	2	26		92,9	100,0		55,5	48,0
05.05.2023	0	29	0	27		93,1	100,0		55,7	48,3
06.05.2023	0	5	15	4		80,0	100,0		53,8	46,6
07.05.2023	0	34	0	34		100,0	100,0		54,3	46,3
08.05.2023	0	20	0	19		95,0	100,0		49,9	46,6
09.05.2023	0	24	0	22		91,7	100,0		53,9	43,9
10.05.2023	5	14	23	15	100,0	100,0	100,0		54,7	51,5
11.05.2023	0	16	0	15		93,8	100,0		50,9	46,5
12.05.2023	0	31	1	30		96,8	100,0		55,9	45,2
13.05.2023	0	24	2	29		100,0	100,0		58,4	46,1
14.05.2023	0	41	0	39		95,1	100,0		54,3	47,5
15.05.2023	9	1	23	1	100,0	100,0	100,0		52,7	48,5
16.05.2023	14	0	31	0	100,0		100,0		51,3	49,3
17.05.2023	8	0	25	0	100,0		100,0		53,9	48,8
18.05.2023	0	29	0	31		100,0	100,0		55,4	50,4
19.05.2023	0	29	0	34		100,0	100,0		57,6	46,5
20.05.2023	0	22	2	26		100,0	100,0		52,7	46,2
21.05.2023	0	37	0	34		91,9	100,0		53,3	44,4
22.05.2023	0	27	0	23		85,2	100,0		53,4	46,8
23.05.2023	4	0	28	0	100,0		94,0	W	53,1	48,1
24.05.2023	16	0	36	0	100,0		100,0		56,8	50,4
25.05.2023	16	0	32	0	100,0		100,0		54,4	49,5
26.05.2023	15	0	35	0	100,0		100,0		53,1	50,1
27.05.2023	0	26	0	26		100,0	100,0		51,9	47,3
28.05.2023	0	34	0	33		97,1	100,0		55,0	46,4
29.05.2023	6	7	14	5	100,0	71,4	100,0		55,2	44,2
30.05.2023	3	13	27	11	100,0	84,6	100,0		52,5	49,2
31.05.2023	12	8	27	8	100,0	100,0	100,0		50,0	49,1
Gesamt	127	523	359	513	100,0	98,1	100,0		54,5	47,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 9 Hohenheida

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	4	0	30	0	100,0		100,0		52,5	52,3	0,44
02.05.2023	36	0	59	0	100,0		100,0		55,2	54,9	0,84
03.05.2023	0	59	0	70		100,0	100,0		51,9	50,6	0,39
04.05.2023	0	51	0	74		100,0	100,0		52,8	52,3	0,61
05.05.2023	0	6	5	5		83,3	100,0		46,7	45,4	0,12
06.05.2023	0	4	0	6		100,0	100,0		45,7	45,5	0,09
07.05.2023	0	40	0	52		100,0	100,0		53,5	53,2	0,52
08.05.2023	0	58	0	59		100,0	100,0		52,0	49,9	0,36
09.05.2023	0	58	0	69		100,0	100,0		52,5	52,0	0,64
10.05.2023	11	6	51	8	100,0	100,0	100,0		54,0	53,7	0,74
11.05.2023	0	59	2	70		100,0	100,0		51,6	51,2	0,46
12.05.2023	0	17	0	27		100,0	100,0		49,5	49,0	0,26
13.05.2023	0	6	0	7		100,0	100,0		46,9	46,3	0,12
14.05.2023	1	37	1	54	100,0	100,0	100,0		52,7	52,5	0,56
15.05.2023	24	0	59	0	100,0		100,0		54,7	54,5	0,85
16.05.2023	30	0	67	0	100,0		100,0		55,3	55,1	0,87
17.05.2023	32	31	63	38	100,0	100,0	100,0		56,4	56,2	1,33
18.05.2023	0	55	0	70		100,0	100,0		51,4	51,1	0,41
19.05.2023	0	22	0	26		100,0	100,0		50,3	50,1	0,33
20.05.2023	0	5	0	7		100,0	100,0		51,7	46,1	0,12
21.05.2023	0	41	0	59		100,0	100,0		51,9	51,6	0,47
22.05.2023	1	2	26	3	100,0	100,0	100,0		50,8	50,5	0,38
23.05.2023	29	0	66	0	100,0		100,0		55,2	55,0	0,90
24.05.2023	31	0	56	0	100,0		100,0		54,3	54,0	0,79
25.05.2023	33	0	59	0	100,0		100,0		55,0	54,8	0,89
26.05.2023	6	21	16	28	100,0	100,0	100,0		52,2	52,0	0,49
27.05.2023	0	3	0	8		100,0	100,0		45,5	45,0	0,10
28.05.2023	2	4	9	6	100,0	100,0	100,0		47,8	47,5	0,20
29.05.2023	9	50	42	64	100,0	100,0	100,0		54,2	53,8	0,83
30.05.2023	0	58	0	74		100,0	100,0		52,3	52,0	0,54
31.05.2023	42	0	65	0	100,0		100,0		54,7	54,1	0,87
Gesamt	291	693	676	884	100,0	100,0	100,0		52,8	52,3	0,53

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

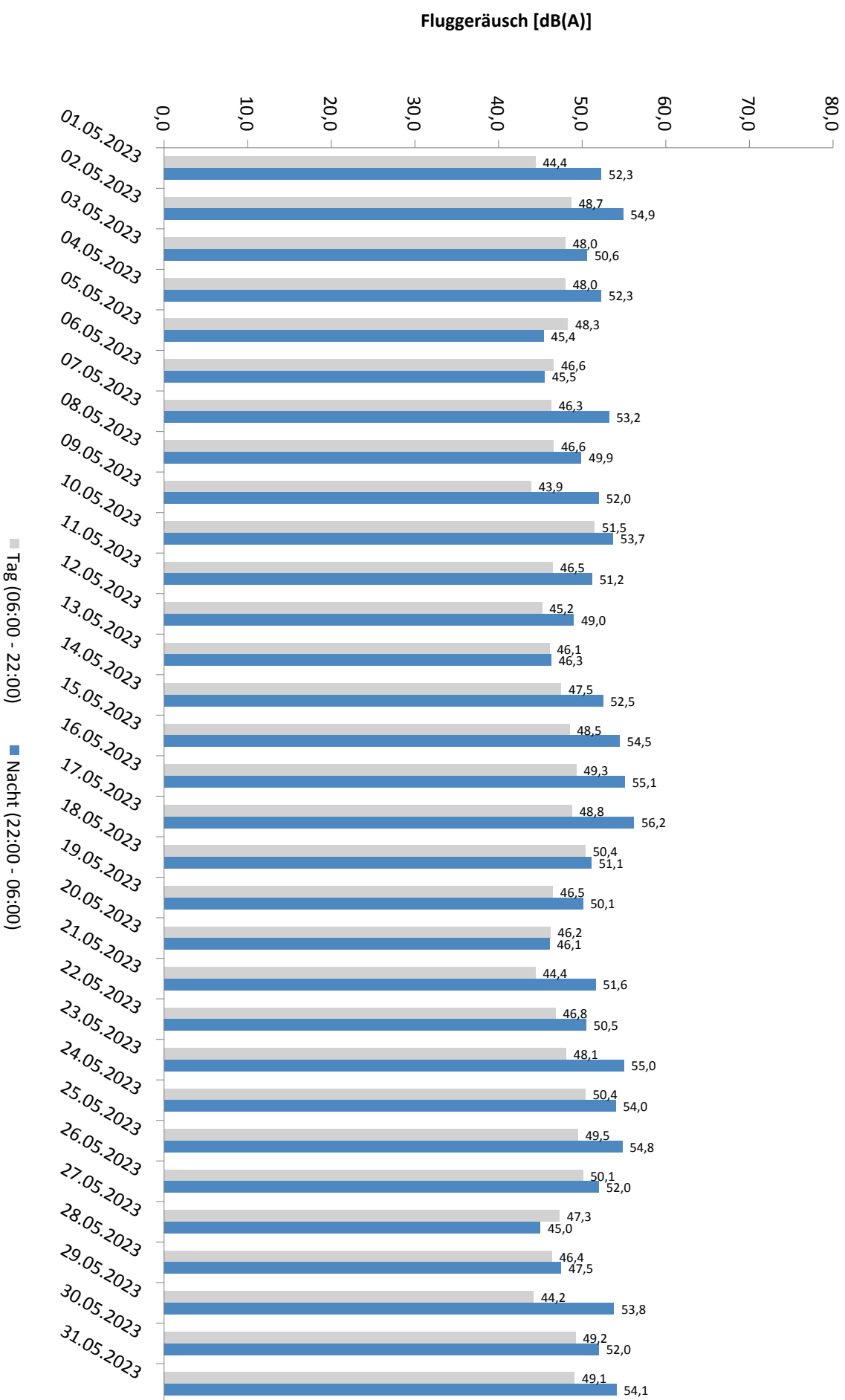
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	53,4	52,5	48,8	58,1	59,9
02.05.2023	52,5	55,2	53,1	49,9	61,0
03.05.2023	58,2	51,9	59,2	52,1	60,1
04.05.2023	55,5	52,8	56,2	52,7	59,7
05.05.2023	55,7	46,7	55,8	55,2	57,2
06.05.2023	53,8	45,7	54,8	47,0	54,8
07.05.2023	54,3	53,5	54,9	51,8	59,9
08.05.2023	49,9	52,0	50,2	48,9	58,0
09.05.2023	53,9	52,5	50,7	58,0	59,9
10.05.2023	54,7	54,0	52,9	57,7	61,0
11.05.2023	50,9	51,6	48,8	54,2	58,2
12.05.2023	55,9	49,5	51,4	60,6	59,9
13.05.2023	58,4	46,9	59,2	54,7	58,7
14.05.2023	54,3	52,7	55,0	50,5	59,2
15.05.2023	52,7	54,7	51,6	55,1	60,9
16.05.2023	51,3	55,3	50,6	53,0	61,1
17.05.2023	53,9	56,4	52,2	56,7	62,5
18.05.2023	55,4	51,4	56,1	52,1	58,8
19.05.2023	57,6	50,3	58,5	51,8	59,0
20.05.2023	52,7	51,7	53,7	45,9	58,0
21.05.2023	53,3	51,9	53,6	52,3	58,6
22.05.2023	53,4	50,8	54,4	46,6	57,5
23.05.2023	53,1	55,2	52,7	54,1	61,4
24.05.2023	56,8	54,3	55,9	58,6	61,7
25.05.2023	54,4	55,0	54,8	53,2	61,1
26.05.2023	53,1	52,2	53,4	52,0	58,7
27.05.2023	51,9	45,5	50,3	54,7	55,2
28.05.2023	55,0	47,8	55,2	54,3	57,1
29.05.2023	55,2	54,2	56,2	48,8	60,5
30.05.2023	52,5	52,3	52,9	50,8	58,6
31.05.2023	50,0	54,7	49,8	50,7	60,4
Gesamt	54,5	52,8	54,5	54,4	59,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	44,4	52,3	42,3	47,8	57,8
02.05.2023	48,7	54,9	48,7	48,6	60,4
03.05.2023	48,0	50,6	48,9	42,5	56,3
04.05.2023	48,0	52,3	48,7	45,1	58,0
05.05.2023	48,3	45,4	49,0	44,7	52,3
06.05.2023	46,6	45,5	47,1	44,1	52,0
07.05.2023	46,3	53,2	42,5	50,6	58,8
08.05.2023	46,6	49,9	47,4	41,9	55,6
09.05.2023	43,9	52,0	44,7	40,0	57,4
10.05.2023	51,5	53,7	51,2	52,1	59,7
11.05.2023	46,5	51,2	41,9	51,3	57,1
12.05.2023	45,2	49,0	45,7	43,2	54,7
13.05.2023	46,1	46,3	46,5	44,7	52,6
14.05.2023	47,5	52,5	46,5	49,7	58,2
15.05.2023	48,5	54,5	48,4	48,7	60,0
16.05.2023	49,3	55,1	48,8	50,6	60,7
17.05.2023	48,8	56,2	48,7	49,2	61,7
18.05.2023	50,4	51,1	51,4	43,9	57,1
19.05.2023	46,5	50,1	47,2	42,9	55,7
20.05.2023	46,2	46,1	47,0	41,6	52,3
21.05.2023	44,4	51,6	42,6	47,5	57,1
22.05.2023	46,8	50,5	47,6	42,7	56,1
23.05.2023	48,1	55,0	45,8	51,4	60,8
24.05.2023	50,4	54,0	50,1	51,2	59,8
25.05.2023	49,5	54,8	49,6	49,3	60,4
26.05.2023	50,1	52,0	49,4	51,7	58,1
27.05.2023	47,3	45,0	48,2	43,1	51,8
28.05.2023	46,4	47,5	45,6	48,2	53,8
29.05.2023	44,2	53,8	42,0	47,5	59,2
30.05.2023	49,2	52,0	50,1	44,3	57,8
31.05.2023	49,1	54,1	48,8	49,8	59,8
Gesamt	47,9	52,3	47,9	48,1	58,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida Mai 2023

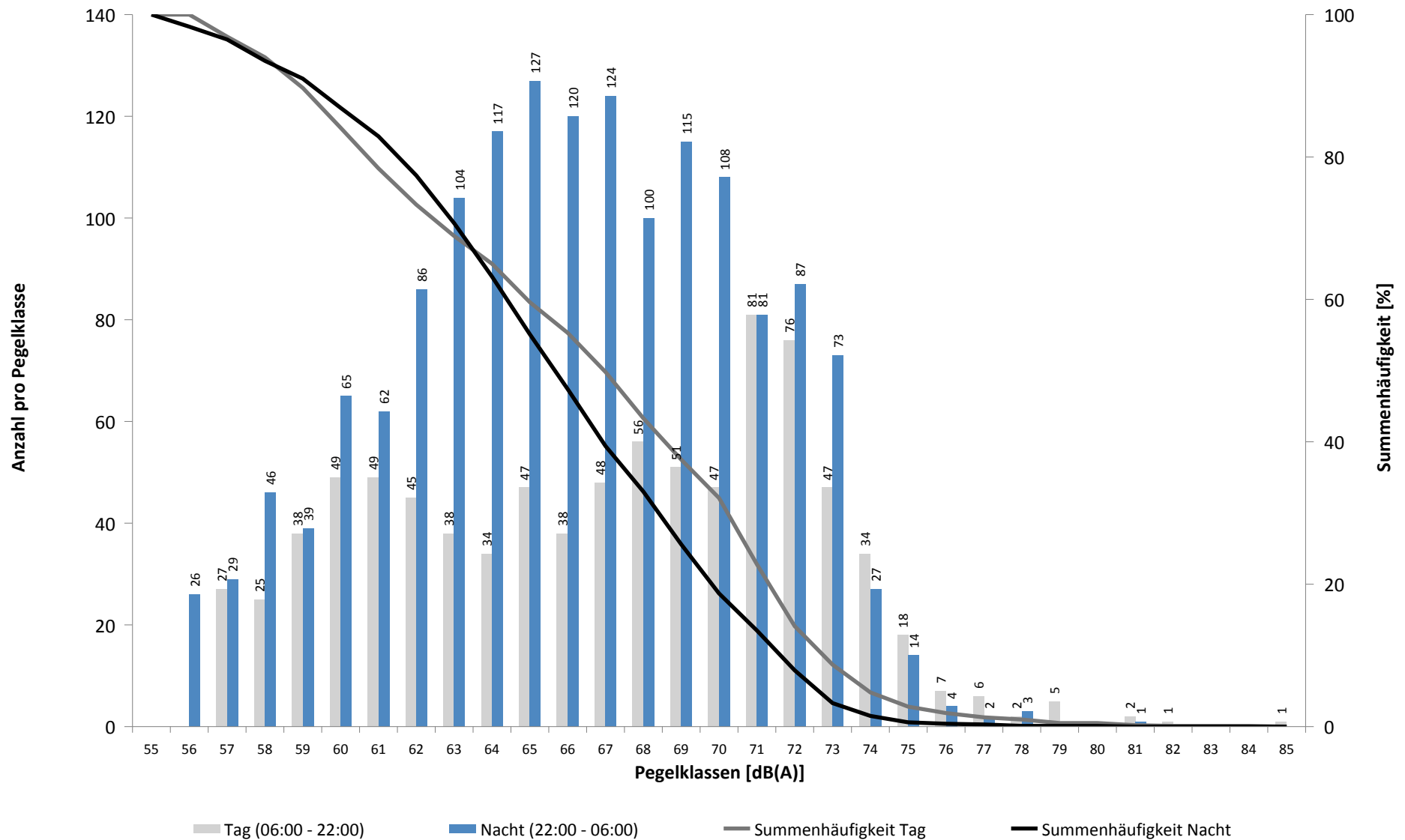
Fluggeräusch: Tag 47,9 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

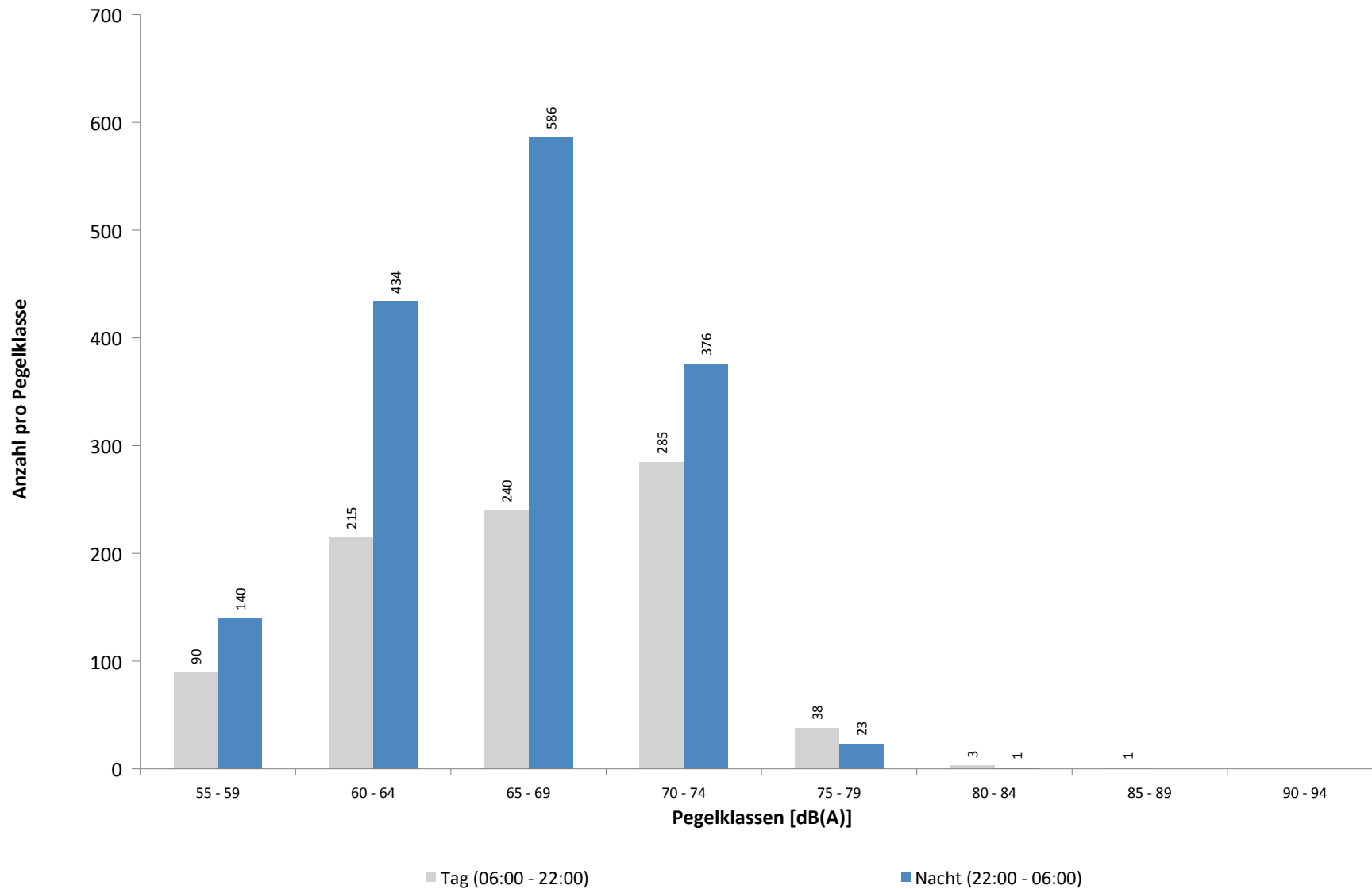
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Mai 2023



MP 10 Schkeuditz

Mai 2023

Geographische Position

Breitengrad	51°23'37,68"N
Längengrad	12°15'13,02"E
Höhe über NN	130 m
Seit	01.10.2007

	Fluggeräusch	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,0 dB	38,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,6 dB	44,9 dB
L_{DEN}	51,1 dB	50,5 dB

	N1/N2	
	Mai 2023	Letzte sechs Monate
Tag	79,4 %	68,8 %
Nacht	85,6 %	100,0 %
Gesamt	83,5 %	90,1 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	DRN1L 26L, DRN2E 08R, DRN2S 26L, GOLAT2E 08R, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08R, GOXLI1V 26L, JOGGA 26L, KOJEC1R 08R, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1K 08R, NEVKO2E 08R, NEVKO2S 26L, ORTAG5E 08R, ORTAG5S 26L, PENEM1E 08R, PENEM1S 26L, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Mai 2023

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	67,2	56,2	73,8	10
Z42	67,1	67,1	67,1	1
B748	67,0	57,1	69,8	2
EC30	66,7	61,9	71,0	6
MD82	65,7	61,3	67,9	2
B744	64,7	60,6	68,3	22
A306	64,5	54,1	72,4	375
A330	64,2	57,0	70,2	63
SR20	63,4	59,0	66,6	6
G159	63,1	63,1	63,1	1
B763	63,0	53,3	71,0	91
B734	63,0	53,1	71,1	142
PA1P	62,9	58,3	65,1	2
E190	62,9	62,9	62,9	1
B762	62,4	57,6	65,5	13
B77L	62,3	53,2	71,1	193
A321	62,2	54,4	69,8	102
A20N	62,1	60,1	63,5	2
E195	62,1	60,2	63,4	3
B752	61,7	53,1	71,1	341
IL76	61,6	54,4	64,4	12
A319	61,5	58,7	64,1	6
B733	61,1	54,7	66,8	30
B738	60,7	54,0	69,6	140
LJ31	60,6	60,6	60,6	1
CN1P	60,5	59,7	61,1	2
BE2J	60,3	60,3	60,3	1
A320	60,2	56,5	64,2	34
TBM8	60,1	60,1	60,1	1
MO20	59,9	59,9	59,9	1
CRJ9	59,7	57,0	63,3	10
CNJ	59,0	56,9	59,9	8
D328	58,4	58,4	58,4	1
DA42	58,1	58,1	58,1	1
AN2	57,8	57,8	57,8	1
AT72	56,3	53,0	58,2	2
B38M	55,3	55,3	55,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	69,5	60,5	74,9	4
E195	66,4	61,6	68,6	2
CNJ	65,8	62,9	67,5	2
Z42	64,3	64,3	64,3	1
EC30	62,6	58,3	66,1	8
CRJ9	62,6	57,8	65,5	4
SB20	62,2	60,8	63,3	2
SO1P	62,2	62,2	62,2	1
B38M	61,6	61,6	61,6	1
B77L	61,6	54,0	68,8	31
B738	61,5	53,2	69,1	16
A320	60,9	57,5	63,9	7
B734	60,3	53,1	68,2	17
A321	60,2	53,6	69,4	16
A306	59,6	53,0	68,4	74
A319	59,4	58,3	60,2	2
E190	59,3	55,0	61,1	3
AT72	59,1	59,1	59,1	1
M880	58,6	58,6	58,6	1
PA1P	57,7	57,4	57,9	2
B752	57,4	53,1	66,0	44
B763	57,1	53,5	63,8	14
B733	56,9	56,1	57,5	2
A330	56,2	54,2	57,8	8
A124	55,2	55,2	55,2	1
B762	54,4	54,4	54,4	1

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MP 10 Schkeuditz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.05.2023	4	8	2	12	50,0	100,0	100,0		42,7	35,8
02.05.2023	4	4	2	8	50,0	100,0	100,0		46,3	34,4
03.05.2023	9	12	1	13	11,1	100,0	100,0		47,6	38,7
04.05.2023	5	31	0	32	0,0	100,0	100,0		45,2	39,1
05.05.2023	0	28	2	27		96,4	100,0		46,4	37,7
06.05.2023	0	7	2	9		100,0	100,0		44,7	33,6
07.05.2023	3	34	2	37	66,7	100,0	100,0		46,7	41,9
08.05.2023	7	13	0	18	0,0	100,0	100,0		45,4	35,9
09.05.2023	1	21	2	19	100,0	90,5	100,0		62,1	38,6
10.05.2023	7	17	1	6	14,3	35,3	100,0		52,1	29,7
11.05.2023	2	20	1	14	50,0	70,0	100,0		46,5	35,3
12.05.2023	3	21	0	13	0,0	61,9	100,0		50,0	34,9
13.05.2023	11	25	7	28	63,6	100,0	100,0		71,3	42,1
14.05.2023	9	41	1	34	11,1	82,9	100,0		45,3	41,1
15.05.2023	6	6	2	5	33,3	83,3	100,0		48,0	33,8
16.05.2023	16	5	6	10	37,5	100,0	100,0		46,9	36,2
17.05.2023	13	1	1	11	7,7	100,0	100,0		48,8	41,0
18.05.2023	4	28	2	32	50,0	100,0	100,0		45,3	40,9
19.05.2023	9	22	1	30	11,1	100,0	100,0		46,2	39,4
20.05.2023	10	28	4	37	40,0	100,0	100,0		47,6	40,4
21.05.2023	9	32	0	25	0,0	78,1	100,0		45,8	37,9
22.05.2023	7	18	1	13	14,3	72,2	100,0		48,3	35,3
23.05.2023	8	8	5	6	62,5	75,0	94,0	W	47,4	35,5
24.05.2023	16	7	2	2	12,5	28,6	100,0		47,6	29,3
25.05.2023	12	7	3	7	25,0	100,0	100,0		48,3	36,3
26.05.2023	18	7	5	7	27,8	100,0	100,0		47,9	37,5
27.05.2023	3	24	2	31	66,7	100,0	100,0		45,2	40,1
28.05.2023	4	30	4	25	100,0	83,3	100,0		45,0	39,3
29.05.2023	10	7	0	7	0,0	100,0	100,0		45,2	31,5
30.05.2023	7	16	1	15	14,3	93,8	100,0		45,4	36,8
31.05.2023	11	10	2	11	18,2	100,0	100,0		45,2	34,1
Gesamt	228	538	64	544	28,1	100,0	100,0		57,3	38,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

MP 10 Schkeuditz

Mai 2023

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.05.2023	7	7	1	42	14,3	100,0	100,0		52,5	50,0	0,70
02.05.2023	37	9	34	20	91,9	100,0	100,0		53,7	48,7	0,46
03.05.2023	12	76	2	75	16,7	98,7	100,0		49,4	48,6	0,64
04.05.2023	9	66	1	62	11,1	93,9	100,0		47,6	45,2	0,40
05.05.2023	9	7	1	19	11,1	100,0	100,0		45,9	41,3	0,17
06.05.2023	3	5	0	5	0,0	100,0	100,0		41,9	37,6	0,07
07.05.2023	4	51	0	51	0,0	100,0	100,0		48,7	47,8	0,56
08.05.2023	17	74	2	67	11,8	90,5	100,0		48,1	47,0	0,65
09.05.2023	15	72	1	71	6,7	98,6	100,0		46,3	45,3	0,54
10.05.2023	16	16	4	10	25,0	62,5	100,0		43,9	40,7	0,10
11.05.2023	13	74	1	61	7,7	82,4	100,0		49,4	46,5	0,47
12.05.2023	15	21	0	20	0,0	95,2	100,0		46,6	43,7	0,23
13.05.2023	5	8	0	7	0,0	87,5	100,0		43,6	35,9	0,06
14.05.2023	3	54	0	54	0,0	100,0	100,0		47,6	45,7	0,28
15.05.2023	22	11	36	25	100,0	100,0	100,0		51,4	45,3	0,29
16.05.2023	33	10	35	39	100,0	100,0	100,0		55,3	52,0	0,81
17.05.2023	37	40	15	26	40,5	65,0	100,0		51,9	45,1	0,26
18.05.2023	16	69	0	67	0,0	97,1	100,0		48,8	47,8	0,60
19.05.2023	22	26	1	26	4,5	100,0	100,0		46,0	44,5	0,35
20.05.2023	7	7	1	7	14,3	100,0	100,0		41,6	36,6	0,06
21.05.2023	4	55	0	58	0,0	100,0	100,0		46,2	44,7	0,31
22.05.2023	4	13	3	41	75,0	100,0	100,0		49,3	44,6	0,39
23.05.2023	33	9	19	21	57,6	100,0	100,0		49,1	42,4	0,18
24.05.2023	33	10	14	10	42,4	100,0	100,0		53,6	41,3	0,12
25.05.2023	35	11	18	13	51,4	100,0	100,0		50,3	41,8	0,14
26.05.2023	15	27	2	25	13,3	92,6	100,0		47,2	43,3	0,19
27.05.2023	3	5	0	5	0,0	100,0	100,0		41,1	32,4	0,02
28.05.2023	2	12	2	18	100,0	100,0	100,0		46,2	42,7	0,19
29.05.2023	15	65	1	58	6,7	89,2	100,0		49,2	46,2	0,44
30.05.2023	21	72	0	70	0,0	97,2	100,0		48,8	47,4	0,48
31.05.2023	43	11	7	13	16,3	100,0	100,0		51,4	40,4	0,11
Gesamt	510	993	201	1086	39,4	100,0	100,0		49,5	45,6	0,33

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Offset (02:00 - 06:00): 1,4 dB(A)

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

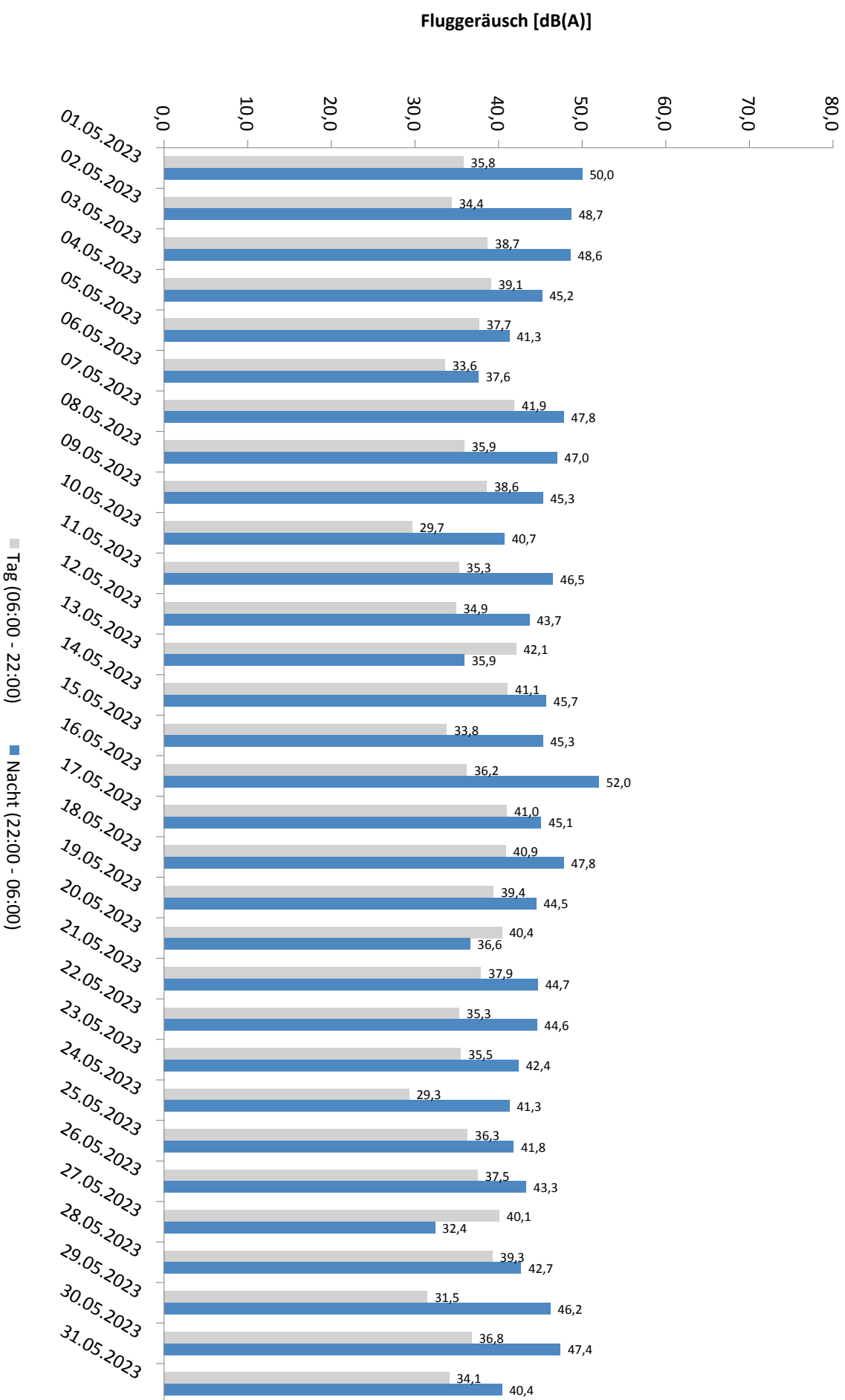
Mai 2023

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.05.2023	42,7	52,5	43,1	41,2	57,8
02.05.2023	46,3	53,7	46,3	46,3	59,2
03.05.2023	47,6	49,4	48,3	43,7	55,2
04.05.2023	45,2	47,6	45,7	43,2	53,4
05.05.2023	46,4	45,9	47,1	43,2	52,2
06.05.2023	44,7	41,9	45,2	42,5	48,9
07.05.2023	46,7	48,7	46,3	47,9	54,8
08.05.2023	45,4	48,1	45,6	45,0	54,0
09.05.2023	62,1	46,3	63,3	46,2	60,9
10.05.2023	52,1	43,9	53,2	42,0	52,9
11.05.2023	46,5	49,4	47,0	44,2	55,2
12.05.2023	50,0	46,6	50,8	45,2	53,6
13.05.2023	71,3	43,6	72,6	51,4	69,6
14.05.2023	45,3	47,6	45,3	45,3	53,5
15.05.2023	48,0	51,4	48,7	44,1	57,1
16.05.2023	46,9	55,3	47,3	45,2	60,7
17.05.2023	48,8	51,9	49,5	45,3	57,6
18.05.2023	45,3	48,8	45,8	43,2	54,5
19.05.2023	46,2	46,0	46,7	44,3	52,3
20.05.2023	47,6	41,6	48,2	45,0	49,9
21.05.2023	45,8	46,2	45,8	45,9	52,6
22.05.2023	48,3	49,3	48,0	49,0	55,6
23.05.2023	47,4	49,1	46,9	48,6	55,4
24.05.2023	47,6	53,6	48,1	45,3	59,1
25.05.2023	48,3	50,3	49,0	44,9	56,1
26.05.2023	47,9	47,2	48,2	47,2	53,7
27.05.2023	45,2	41,1	45,8	42,7	48,5
28.05.2023	45,0	46,2	44,9	45,2	52,3
29.05.2023	45,2	49,2	45,6	43,6	54,8
30.05.2023	45,4	48,8	45,9	43,5	54,5
31.05.2023	45,2	51,4	45,9	42,0	56,9
Gesamt	57,3	49,5	58,5	45,6	58,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,8	50,0	36,4	33,2	55,3
	34,4	48,7	34,7	33,0	54,0
	38,7	48,6	39,2	36,7	53,9
	39,1	45,2	39,9	35,3	50,7
	37,7	41,3	38,3	34,8	46,9
	33,6	37,6	34,0	32,1	43,3
	41,9	47,8	38,9	45,8	53,6
	35,9	47,0	34,5	38,6	52,3
	38,6	45,3	37,7	40,6	50,8
	29,7	40,7	30,9		46,0
	35,3	46,5	36,6		51,8
	34,9	43,7	34,9	35,1	49,1
	42,1	35,9	42,9	38,4	44,2
	41,1	45,7	40,6	42,2	51,4
	33,8	45,3	32,5	36,3	50,6
	36,2	52,0	36,4	35,4	57,2
	41,0	45,1	42,1	32,4	50,7
	40,9	47,8	41,7	36,6	53,2
	39,4	44,5	39,5	38,9	50,1
	40,4	36,6	41,5	32,5	43,7
	37,9	44,7	33,2	42,6	50,4
	35,3	44,6	34,3	37,5	50,0
	35,5	42,4	36,8		48,0
	29,3	41,3	30,5		46,6
	36,3	41,8	36,5	35,7	47,3
	37,5	43,3	38,8		48,7
	40,1	32,4	41,2	32,3	41,2
	39,3	42,7	39,4	39,3	48,5
	31,5	46,2	32,7		51,5
	36,8	47,4	37,2	35,7	52,7
	34,1	40,4	35,3	23,8	45,9
	38,0	45,6	38,2	37,3	51,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz Mai 2023

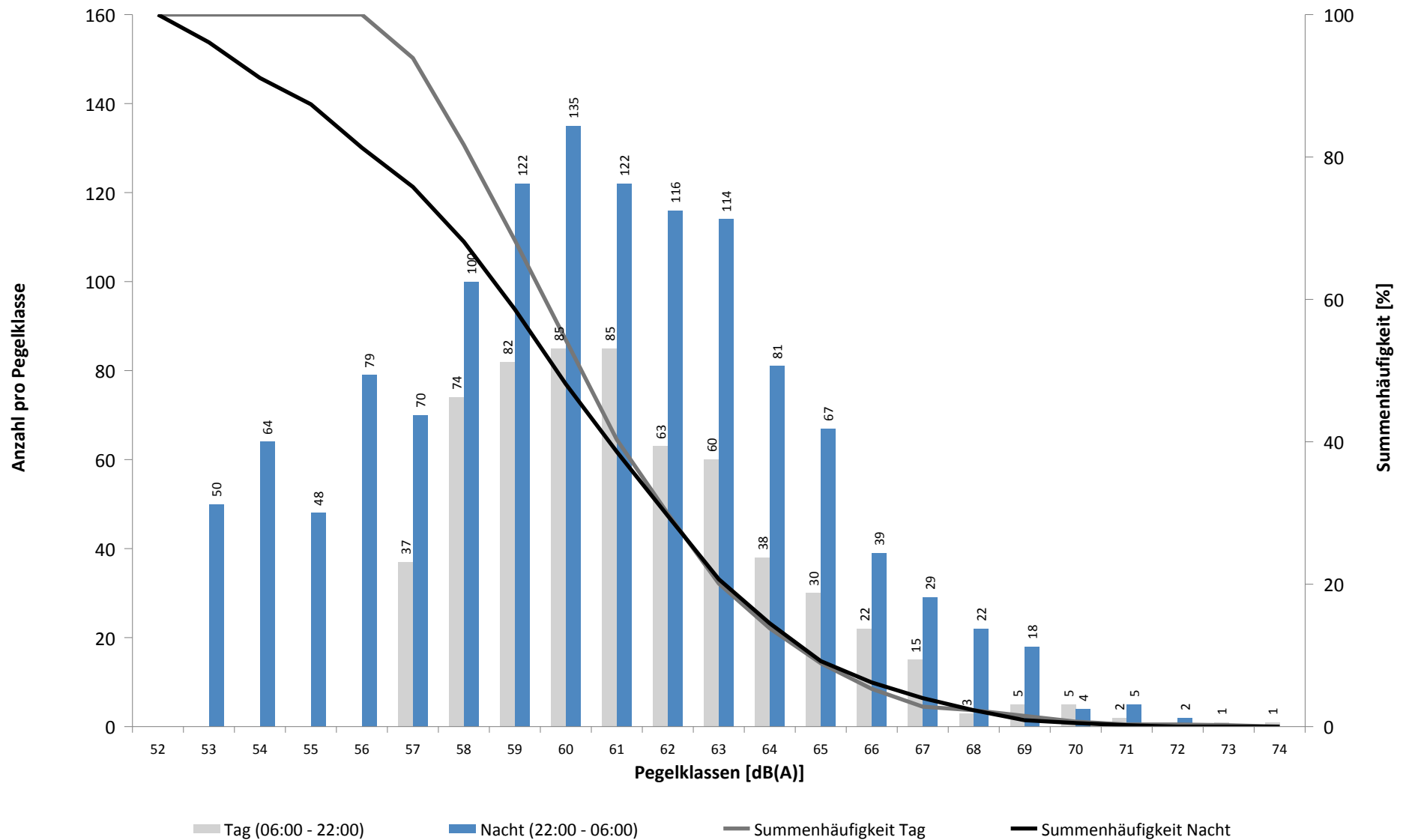
Fluggeräusch: Tag 38,0 dB(A) Nacht 45,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

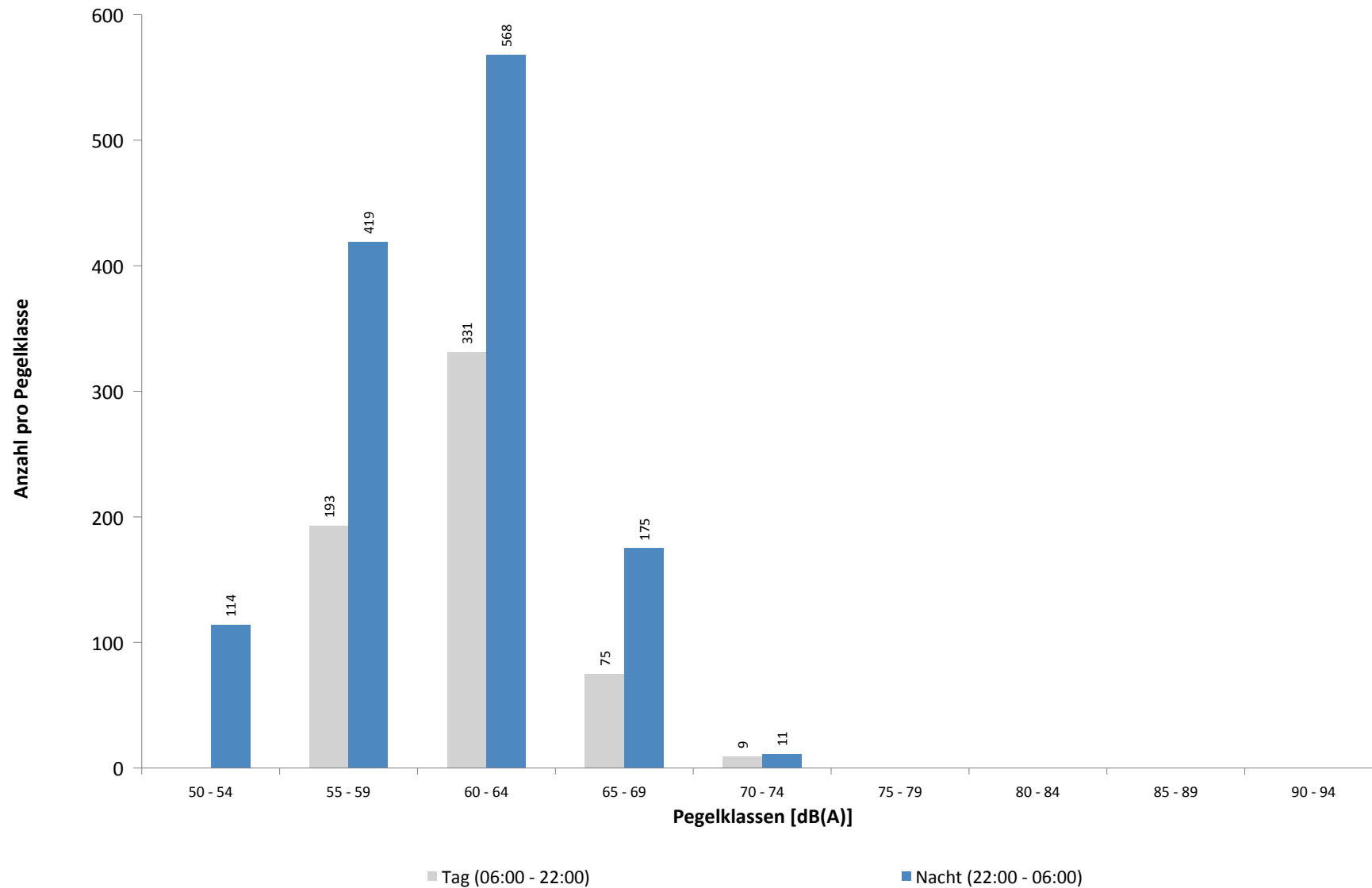
Mai 2023



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Mai 2023



Runway-Benutzung

Mai 2023

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.05.2023	37	18	15	3	1	89,2	10,8
02.05.2023	99	0	1	60	38	1,0	99,0
03.05.2023	72	33	4	20	15	51,4	48,6
04.05.2023	69	40	26	3	0	95,7	4,3
05.05.2023	67	43	23	0	1	98,5	1,5
06.05.2023	44	13	7	14	10	45,5	54,5
07.05.2023	54	28	26	0	0	100,0	0,0
08.05.2023	67	40	27	0	0	100,0	0,0
09.05.2023	90	60	30	0	0	100,0	0,0
10.05.2023	65	10	7	33	15	26,2	73,8
11.05.2023	54	32	17	2	3	90,7	9,3
12.05.2023	89	55	34	0	0	100,0	0,0
13.05.2023	68	35	33	0	0	100,0	0,0
14.05.2023	58	32	23	0	3	94,8	5,2
15.05.2023	73	0	1	49	23	1,4	98,6
16.05.2023	72	0	0	46	26	0,0	100,0
17.05.2023	59	0	0	36	23	0,0	100,0
18.05.2023	36	15	21	0	0	100,0	0,0
19.05.2023	72	43	29	0	0	100,0	0,0
20.05.2023	31	17	14	0	0	100,0	0,0
21.05.2023	67	33	34	0	0	100,0	0,0
22.05.2023	66	42	23	0	1	98,5	1,5
23.05.2023	68	0	0	44	24	0,0	100,0
24.05.2023	86	0	0	59	27	0,0	100,0
25.05.2023	72	1	0	47	24	1,4	98,6
26.05.2023	102	15	2	46	39	16,7	83,3
27.05.2023	34	15	19	0	0	100,0	0,0
28.05.2023	45	21	21	2	1	93,3	6,7
29.05.2023	52	11	12	25	4	44,2	55,8
30.05.2023	49	24	7	10	8	63,3	36,7
31.05.2023	68	4	1	40	23	7,4	92,6
Tag	1464	422	416	337	289	57,2	42,8
Nacht	521	258	41	202	20	57,4	42,6
Gesamt	1985	680	457	539	309	57,3	42,7

Runway-Benutzung

Mai 2023

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.05.2023	141	22	15	36	68	26,2	73,8
02.05.2023	167	0	1	75	91	0,6	99,4
03.05.2023	191	62	84	14	31	76,4	23,6
04.05.2023	199	91	107	1	0	99,5	0,5
05.05.2023	153	79	48	5	21	83,0	17,0
06.05.2023	69	18	12	14	25	43,5	56,5
07.05.2023	140	49	91	0	0	100,0	0,0
08.05.2023	170	75	93	1	1	98,8	1,2
09.05.2023	180	79	101	0	0	100,0	0,0
10.05.2023	191	15	25	68	83	20,9	79,1
11.05.2023	205	89	100	0	16	92,2	7,8
12.05.2023	137	81	56	0	0	100,0	0,0
13.05.2023	89	46	43	0	0	100,0	0,0
14.05.2023	148	44	100	2	2	97,3	2,7
15.05.2023	172	0	0	77	95	0,0	100,0
16.05.2023	211	0	0	92	119	0,0	100,0
17.05.2023	186	6	38	85	57	23,7	76,3
18.05.2023	218	108	110	0	0	100,0	0,0
19.05.2023	223	126	97	0	0	100,0	0,0
20.05.2023	131	68	63	0	0	100,0	0,0
21.05.2023	141	44	97	0	0	100,0	0,0
22.05.2023	181	58	28	26	69	47,5	52,5
23.05.2023	201	0	0	89	112	0,0	100,0
24.05.2023	212	0	0	92	120	0,0	100,0
25.05.2023	213	0	2	93	118	0,9	99,1
26.05.2023	178	38	27	62	51	36,5	63,5
27.05.2023	93	51	42	0	0	100,0	0,0
28.05.2023	141	45	47	9	40	65,2	34,8
29.05.2023	175	19	78	54	24	55,4	44,6
30.05.2023	216	70	91	27	28	74,5	25,5
31.05.2023	212	0	11	93	108	5,2	94,8
Tag	2192	658	712	357	465	62,5	37,5
Nacht	3092	725	895	658	814	52,4	47,6
Gesamt	5284	1383	1607	1015	1279	56,6	43,4

Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 19 Minuten			
02.05.2023 02:15:02	02.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:01	03.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:01	05.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:01	08.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:01	09.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:02	10.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:01	12.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:02	13.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:01	14.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 02:15:02	15.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:01	16.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:01	17.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:01	18.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:02	20.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:02	21.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 01:45:00	22.05.2023 01:46:20	80	Stromausfall
22.05.2023 02:15:01	22.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.05.2023 02:15:01	24.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:02	25.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:01	26.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:01	27.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:01	28.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:02	30.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:02	31.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:01	01.06.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 19 Minuten			
02.05.2023 02:15:01	02.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:02	03.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:02	05.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:02	08.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:01	09.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:02	10.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:01	12.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:01	13.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:01	14.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 02:15:01	15.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:02	16.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:01	17.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:02	18.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:01	20.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:01	21.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 02:15:01	22.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.05.2023 02:15:02	24.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:01	25.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:02	26.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:01	27.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:02	28.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 01:45:00	29.05.2023 01:46:18	78	Stromausfall
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:01	30.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:02	31.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:01	01.06.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 19 Minuten			
02.05.2023 02:15:02	02.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:01	03.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:02	04.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:01	05.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:02	08.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:01	09.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:01	10.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:01	12.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:01	13.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:02	14.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 02:15:01	15.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:02	16.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:01	17.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:02	18.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:02	20.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:02	21.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 01:45:00	22.05.2023 01:46:10	70	Stromausfall
22.05.2023 02:15:02	22.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.05.2023 02:15:01	24.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:01	25.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:01	26.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:02	27.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:01	28.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:02	29.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:01	30.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:02	31.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:02	01.06.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 79 Minuten			
02.05.2023 02:15:02	02.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:02	03.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:02	05.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:01	06.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:02	07.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 01:45:01	08.05.2023 01:46:11	70	Stromausfall
08.05.2023 02:15:01	08.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:02	09.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:01	10.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:02	12.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:01	13.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:02	14.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 02:15:01	15.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:01	16.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:02	17.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:02	18.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:01	20.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:01	21.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 02:15:01	22.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 16:51:00	23.05.2023 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2023 02:15:01	24.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:00	25.05.2023 02:15:35	35	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:01	26.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:02	27.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:02	28.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:02	30.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:02	31.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:02	01.06.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 19 Minuten			
02.05.2023 02:15:01	02.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:01	03.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:02	05.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:02	07.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:01	08.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:01	09.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:01	10.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:02	12.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:02	13.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:02	14.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 02:15:01	15.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:02	16.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:02	17.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:01	18.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:01	20.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:01	21.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 02:15:02	22.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
24.05.2023 02:15:01	24.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:01	25.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:01	26.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:01	27.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:02	28.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 01:44:59	29.05.2023 01:46:15	76	Stromausfall
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:01	30.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:01	31.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:02	01.06.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 79 Minuten			
01.05.2023 14:33:01	01.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
02.05.2023 14:33:02	02.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 14:33:01	03.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 14:33:02	04.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 14:33:01	05.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 14:33:01	06.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 14:33:02	07.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 14:33:01	08.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 14:33:02	09.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 14:33:02	10.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 14:33:02	11.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 14:33:01	12.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 14:33:02	13.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 14:33:02	14.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 14:03:01	15.05.2023 14:04:13	72	Stromausfall
15.05.2023 14:33:02	15.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 14:33:01	16.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 14:33:01	17.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 14:33:01	18.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 14:33:01	19.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 14:33:02	20.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 14:33:02	21.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 14:33:01	22.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 14:33:02	23.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 16:51:00	23.05.2023 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2023 14:33:01	24.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 14:33:01	25.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 14:33:01	26.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 14:33:01	27.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 14:33:01	28.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 14:33:02	29.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 14:33:01	30.05.2023 14:33:35	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 14:33:02	31.05.2023 14:33:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 80 Minuten			
02.05.2023 02:15:02	02.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:01	03.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:01	05.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:01	08.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:02	09.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:01	10.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:02	12.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:01	13.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:02	14.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 01:45:01	15.05.2023 01:46:10	69	Stromausfall
15.05.2023 02:15:01	15.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:02	16.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:01	17.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:01	18.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 17:00:02	19.05.2023 17:00:50	48	Umgebungsärm
20.05.2023 02:15:02	20.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:02	21.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 02:15:01	22.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 16:51:00	23.05.2023 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2023 02:15:02	24.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:01	25.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:02	26.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:02	27.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:02	28.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:02	30.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:02	31.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:01	01.06.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 79 Minuten			
02.05.2023 02:15:02	02.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:01	03.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:01	05.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:01	08.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:02	09.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:02	10.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:02	11.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:01	12.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:01	13.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:01	14.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 01:45:00	15.05.2023 01:46:11	71	Stromausfall
15.05.2023 02:15:02	15.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:02	16.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:01	17.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:02	18.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:02	20.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:01	21.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 02:15:01	22.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:02	23.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 16:51:00	23.05.2023 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2023 02:15:01	24.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:01	25.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:02	26.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:02	27.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:01	28.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:01	30.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:01	31.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:02	01.06.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 79 Minuten			
02.05.2023 02:15:01	02.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:02	03.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:02	05.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:02	06.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:01	08.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:01	09.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:02	10.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:02	12.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:02	13.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:01	14.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 02:15:01	15.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:01	16.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 20:36:12	16.05.2023 20:36:20	8	Umgebungsärm
17.05.2023 02:15:01	17.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:02	18.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:01	19.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:02	20.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:01	21.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 01:45:01	22.05.2023 01:46:19	78	Stromausfall
22.05.2023 02:15:02	22.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:02	23.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 16:51:00	23.05.2023 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2023 02:15:01	24.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:02	25.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:01	26.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:02	27.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:02	28.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:02	30.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:01	31.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:02	01.06.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung

Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Mai 2023

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 79 Minuten			
02.05.2023 02:15:01	02.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
03.05.2023 02:15:02	03.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
04.05.2023 02:15:01	04.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
05.05.2023 02:15:02	05.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
06.05.2023 02:15:01	06.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
07.05.2023 02:15:01	07.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
08.05.2023 02:15:02	08.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
09.05.2023 02:15:02	09.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
10.05.2023 02:15:01	10.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
11.05.2023 02:15:01	11.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
12.05.2023 02:15:01	12.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
13.05.2023 02:15:01	13.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
14.05.2023 02:15:01	14.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
15.05.2023 01:45:01	15.05.2023 01:46:12	71	Stromausfall
15.05.2023 02:15:02	15.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
16.05.2023 02:15:01	16.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
17.05.2023 02:15:02	17.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
18.05.2023 02:15:01	18.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
19.05.2023 02:15:02	19.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
20.05.2023 02:15:01	20.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
21.05.2023 02:15:02	21.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
22.05.2023 02:15:01	22.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 02:15:01	23.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
23.05.2023 16:51:00	23.05.2023 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.05.2023 02:15:02	24.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
25.05.2023 02:15:02	25.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
26.05.2023 02:15:02	26.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
27.05.2023 02:15:01	27.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
28.05.2023 02:15:02	28.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
29.05.2023 02:15:01	29.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
30.05.2023 02:15:02	30.05.2023 02:15:36	34	Aktuator Kalibrierung
31.05.2023 02:15:01	31.05.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung
01.06.2023 02:15:01	01.06.2023 02:15:35	34	Aktuator Kalibrierung